

# Memòria de l'Activitat Preventiva 2020



*Enviada als membres del Comitè de Seguretat i Salut en data 20/03/2021*

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 25 de març de 2021



## SUMARI

<b>1. INTRODUCCIÓ</b>	<b>5</b>
<b>2. AVALUACIONS DE RISCOS</b>	<b>6</b>
2.1. AVALUACIONS INICIALS	6
2.2. SEGUIMENT I INSPECCIÓ DE LES CONDICIONS DE TREBALL	6
2.3. AVALUACIONS DE RISCOS ESPECÍFIQUES	6
2.3.1. Avaluacions de situacions d'embaràs	7
2.3.2. Avaluacions de seguretat	7
2.3.3. Avaluacions d'higiene	7
2.3.4. Avaluacions i assessoraments ergonòmics	9
2.3.5. Actuacions de Bioseguretat	9
2.3.6. Estudis i intervencions sobre condicions de treball en relació a la salut	10
2.3.7. Avaluacions i intervencions psicosocials	13
2.4. AVALUACIONS I ASSESSORAMENTS RELACIONADES AMB LA COVID-19	13
<b>3. MESURES CORRECTORES</b>	<b>15</b>
3.1. INVERSIONS EN MESURES CORRECTORES	15
3.2. DESPESA EN MESURES CORRECTORES GESTIONADES PER L'ÀREA DE PREVENCIÓ I ASSISTÈNCIA	15
3.3. DESPESES COVID-19	16
3.4. SEGUIMENT DE LES MESURES CORRECTORES	16
3.5. RELACIÓ D'ACTUACIONS DE SEGURETAT I PREVENCIÓ DE LA DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I DE LOGÍSTICA	17
3.6. PLA DE REVISIONS PERIÒDIQUES A CABINES DE SEGURETAT BIOLÒGICA, VITRINES DE GASOS, AUTOCLAUS I EQUIPAMENT CIENTIFICOTÈCNIC	19
3.7. ADEQUACIÓ DE LLOCS DE TREBALL	21
<b>4. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS</b>	<b>22</b>
4.1. INSPECCIÓ, ACTIVITATS I SEGUIMENT D'EMPRESES I TASQUES	22
4.2. DIFUSIÓ DE LA GUIA DE COORDINACIÓ PER A EMPRESSES EXTERNES	22
4.3. GUIA PREVENTIVA PER A PERSONAL PROPI QUE DESENVOLUPA ACTIVITATS FORA ELS CAMPUS DE LA UAB	23
<b>5. AUTOPROTECCIÓ</b>	<b>24</b>
5.1. REDACCIÓ DE PLANS I PROTOCOLS	24
5.2. FORMACIÓ DEL PERSONAL I DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA	24
5.3. CAMPANYES DIVULGATIVES	24
5.4. SENYALITZACIÓ DE LLUITA CONTRA EMERGÈNCIES	24
5.5. EQUIPAMENTS PER A SITUACIONS D'EMERGÈNCIES	25
5.6. COMPROVACIÓ DE SISTEMES DE DETECCIÓ, ALARMA I EVACUACIÓ	25
5.7. MILLORES EN ELS EDIFICIS I LES INSTAL·LACIONS	25
5.8. SIMULACRES D'EMERGÈNCIA	25
5.9. ALTRES	25
5.10. REDACCIÓ DE PLANS I PROTOCOLS RELACIONATS AMB LA COVID-19	25
<b>6. INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS</b>	<b>26</b>
6.1. ACCIDENTALITAT 2020	26
6.1.1. Accidents per col·lectius	26
6.1.2. Tipologia d'accidents	27
6.1.2.1. Tipologies d'accident més freqüents	28
6.1.3. Resum comparatiu dels últims quatre anys en relació al tipus d'accident	30
6.2. INCIDENTS	31

6.3. RELACIÓ D'ACCIDENTS - INCIDENTS .....	31
6.4. DISTRIBUCIÓ PER GÈNERE I COL·LECTIUS DELS ACCIDENTS .....	32
6.5. INFORMACIÓ INTRANET .....	32
6.6. ÍNDEX D'INCIDÈNCIA. COMPARATIVA PER SECTOR I ACTIVITAT ECONÒMICA.....	33
6.7. ACCIDENTS PER FRANGES D'EDAT .....	34
6.8. ACCIDENTS EN LÍNIA.....	35
<b>7. SALUT LABORAL .....</b>	<b>36</b>
7.1. SALUT LABORAL.....	37
7.1.1. <i>Activitats</i> .....	37
7.1.2. <i>Equips de primers auxilis (EPA)</i> .....	42
7.1.3. <i>UAB Campus cardioprotegit. Desfibril·ladors semiautomàtics (DESA)</i> .....	43
7.1.4. <i>Farmàcies</i> .....	45
7.1.5. <i>Trucades d'emergència sanitària al Campus</i> .....	45
7.2. PREVENCIÓ I PROMOCIÓ DE LA SALUT .....	46
7.3. DETERMINACIÓ DE TREBALLADORS VULNERABLES A LA COVID19 .....	46
7.4. RASTREIG DE NOTIFICACIONS DE COVID19 .....	47
7.5. ALTRES ACTIVITATS .....	47
7.5.1. <i>Inclòs en la Planificació de l'Activitat Preventiva</i> .....	47
<b>8. PROTECCIÓ RADIOLÒGICA .....</b>	<b>48</b>
8.1. ACTIVITATS .....	48
8.2. RESUM DELS CONTROLS QUE S'HAN FET A LA INSTAL·LACIÓ RADIOACTIVA DE LA UAB (IRA-1729)...	49
<b>9. CONSULTA I PARTICIPACIÓ .....</b>	<b>51</b>
<b>10. INFORMACIÓ I FORMACIÓ .....</b>	<b>53</b>
10.1 INFORMACIÓ PREVENTIVA GENERAL .....	53
10.2 INFORMACIÓ PREVENTIVA ESPECÍFICA .....	53
10.3 INFORMACIÓ I FORMACIÓ RELACIONADA AMB LA COVID 19 .....	54
10.4 FORMACIÓ IMPARTIDA.....	55

# 1. Introducció

L'objectiu d'aquesta memòria és recollir en un document únic la informació que consta a l'Àrea de Prevenció i Assistència sobre l'activitat preventiva duta a terme a la UAB en el decurs de l'any 2020.

La situació d'alerta sanitària motivada per la COVID19 ha afectat considerablement al desenvolupament de l'activitat preventiva programada a partir del final del primer trimestre de l'any i per tant al resultat final de la memòria d'activitats que us presentem.

Tot i això l'Àrea de Prevenció i Assistència ha enregistrat fins a 785 actuacions si bé moltes de les tasques associades a l'alerta sanitària per a la COVID19 i d'altres no han estat codificades ateses les dificultats tant tecnològiques (accés a les bases de dades com pel volum de feina que ha suposat per a l'Àrea la situació existent.

Amb aquesta memòria anual, la UAB a compleix les obligacions que fixa l'article 39.2 de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, LPRL, així com l'article 15.5 del reglament dels serveis de prevenció, aprovat per RD 39/1997 de 17 de gener.

En aquest sentit, la Memòria inclou dades quantitatives, a més d'informació qualitativa, per tal de facilitar el coneixement de l'activitat preventiva anual al Comitè de Seguretat i Salut i a les persones responsables dels àmbits acadèmics, de recerca i d'administració, així com a tot el personal de la UAB, un cop publicada a la intranet.

El grau d'acompliment en les respostes de les taules de planificació de mesures correctores (TPMC) s'ha ajornat a l'espera que es normalitzi l'activitat presencial al campus.

El Comitè de Seguretat i Salut va acordar comunicar la Gerència i el vicerectorat, les TPMC pendents de 2017 i 2018 per tal que prenguessin les mesures que consideressin adient. La comunicació va ser de quatre taules pendents de les quals a data de tancament de la memòria dues havien estat retornades.

S'ha treballat aquest any especialment en el programa per a la gestió de l'equipament científic –tècnic (Ingesoft). S'ha treballat en la inclusió dels equipaments de rellevància en matèria de seguretat i salut tot i que encara manca prop del 60% d'informació per introduir.

Es continua amb les accions preventives que s'estan duent a terme d'ençà el 2015 pels qui ocupen per primer cop els càrrecs directius de departament, administracions de centre, deganats i els membres de l'equip de govern.

Atesa l'alerta sanitària no es va poder finalitzar el procés de revisió del Pla de Prevenció de la UAB ni tampoc s'ha pogut posar en marxa l'extranet del Servei de Prevenció.

S'ha rebut el pagament de 116.371,34€ del BONUS per baixa sinistralitat corresponent al 2018 i s'ha fet una anàlisi i proposta d'inversió associada a mesures preventives al campus.

## 2. Avaluacions de riscos

Només durant el primer trimestre i en el darrer mes de l'any 2020 es va portar a terme la tasca d'avaluació dels riscos.

Aquest any s'han fet les avaluacions i actuacions següents:

### 2.1. Avaluacions inicials

En aquest apartat s'inclouen tant els nous espais com aquells que han estat modificats de manera substancial on s'ha fet una avaluació nova.

Planificació 2020	Estat desembre 2020
Dept. de Genètica i Microbiologia. Institut d'Investigació de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.	Pendent (ubicació final no enllestida)

### 2.2. Seguiment i inspecció de les condicions de treball

Els espais que han estat visitats com a tasca d'inspecció i seguiment de les condicions de treball són els que es relacionen a continuació. Alguns han suposat l'actualització de les taules de mesures correctores i d'altres la revisió de l'avaluació de riscos:

Planificació 2020	Estat desembre 2020
Àmbits Rectorat	Pendent
Àrea de Relacions Internacionals	Pendent
Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General	Pendent
CBATEG	En redacció
Dept. de Prehistòria	Fet
Dept. Filologia Catalana	Fet
Dept. Filologia Espanyola	Fet
Dept. Física	Fet
Dept. Sanitat i Anatomia Animal	Pendent
Edifici E	Fet
Fac. d'Economia i Empresa . Actuació 542/09 B13.	Pendent
Grup AFIN. Dept. Antropologia Social i Cultural	Pendent
Serveis de Granges i Camps Experimentals	Pendent
Unitat Biologia Cel·lular. Biociències	Pendent
Unitat Bioquímica. Biociències	Pendent
Unitat Citologia-Histologia. Biociències	Pendent
UTPR	En redacció. Gener 2021

### 2.3. Avaluacions de riscos específiques

Les avaluacions específiques es fan a instància de diverses fonts. La principal és a demanda de Vigilància de la Salut, tot i que també es fan a partir de l'activitat avaluadora del Servei de Prevenció i per les notificacions de risc del personal, dels delegats i les delegades de prevenció i dels comandaments.

Pel que fa a les adequacions de les funcions o del lloc de treball, es manté una coordinació tècnica amb l'Àrea de Gestió de les Persones.

### 2.3.1. Avaluacions de situacions d'embaràs

Les avaluacions específiques a dones embarassades han estat:

Localització	Actuacions	Col·lectiu
CBATEG	336/20 590/20	PAS
Dept. de Bioquímica i Biologia Molecular	396/20	PDI
Dept. Ciència Animal i dels Aliments	55/20	PAS
Dept. de Física	513/20	PDI
ICTA	317/20	PAS
Servei Microscòpia	147/20	PAS
Unitat Docent Sant Pau	700/20 778/20	PDI

Per a més informació veieu el capítol 7 de Salut Laboral.

### 2.3.2. Avaluacions de seguretat

Destaquen entre les accions fetes les revisions dels equipaments científicotècnics de major rellevància en matèria de seguretat i salut:

- Vitrines de gasos i vitrines de gasos amb recirculació.
- Detectors de gasos tècnics.
- Cabines de seguretat biològica.
- Autoclaus.
- Braços extractors.

Per a més informació veieu apartat 3.5.

### 2.3.3. Avaluacions d'higiene

Planificació 2020	Estat desembre 2020
Control Mercuri. Dept. de Química	Pendent
Control formaldehid Àrea Tècnica. Fac. de Medicina	Pendent
Control de soroll. Servei d'Estabulari	Fet
Control de soroll. Servei d'Estabulari, zona M1.	Fet
Monitoratge formaldehid. Sala Piscines. Fac. de Veterinària	Fet
Monitoratge formaldehid. Sala Dissecció. Fac. de Veterinària	Fet
Vibracions. Equips Automotors. Servei de Granges. Fac. de Veterinària	Pendent

<b>Altres</b>	<b>Estat desembre 2020</b>
Full informatiu sobre formaldehid.	Redactada pendent d'aprovació
Intervencions puntuals a demanda	(1)
Norma manipulació nitrogen en espais interiors	Pendent finalització
Nova norma sobre vessaments.	Redactada pendent d'aprovació
Nova norma CMR	Redactada pendent d'aprovació
Norma general de seguretat a laboratori (nova)	Redactada pendent d'aprovació
Projecte autoclau	Fet
Projecte formaldehid	Fet
Projecte nitrogen líquid	En curs
Projecte Radó	Finalització
Projecte seguretat docent	Aturat
Projecte vessaments	En curs
Revisió dels sistemes de detecció de gasos tècnics	Fet
Revisió vitrines de gasos	Fet

(1) Fora de programació es fan actuacions de diferents característiques relacionades amb la Higiene Industrial entre les que destaquen les següents:

- Estudi qualitat d'aire CBATEG.
- Estudi de descontaminació bromur d'etidi.
- Estudi fonts Canaletes. Legionella.
- Substitució solució embalsamadora.
- Residus Red Safe
- Disseny d'una llista de control per a la valoració risc per a embarassades

### **Mesures fetes fora de la planificació**

<b>HCL</b>	<b>Estat desembre 2020</b>
SAQ	Fet

<b>HNO3</b>	<b>Estat desembre 2020</b>
SAQ	Fet

<b>Formaldehid</b>	<b>Estat desembre 2020</b>
Magatzem Veterinària	Fet

<b>Soroll</b>	<b>Estat desembre 2020</b>
IBB	Fet
Institut Neurociències	Fet
Planta Pilot Melissa	Fet
Sala Necròpsies	Fet



<b>Camps electromagnètics</b>	<b>Estat desembre 2020</b>
SRMN i laboratori docent adjacent. Edifici C	Fet

<b>Clorurs i Nitrats</b>	<b>Estat desembre 2020</b>
GTS. Dept. Química	Fet

### 2.3.4 Avaluacions i assessoraments ergonòmics

- Assessorament d'equipament ergonòmic
  - Àrea d'Economia i Finances
  - Àrea de Prevenció i Assistència
  - Biblioteca de Ciències de la Comunicació i Hemeroteca General
  - Consell Social
  - DAiL
  - Dept. de Medicina i Cirurgia Animals
  - Dept. de Química
  - Dept. BABVE (adquisició material per als ajuts a la seguretat)
  - Dept. de Farmacologia
  - Dept. EQBA
  - Dept. Filologia Anglesa i Germànica
  - Gestió Acadèmica Psicologia
  - ICTA
  - Institut Neurociències
  - Sala Dissecció Medicina
  - Secció sindical
  - Servei d'Audiovisuals. Facultat Ciències de l'Educació
  - Servei d'Informàtica
  - Servei Ocupabilitat
  - SLIPI Facultat de Dret
  - Unitat de Compres
- Estudis sobre condicions lumíniques
  - CBATEG
  - Despatxos Dept. de Química.
  - Sala de Dissecció. Facultat de Veterinària.

Finalment, s'han registrat dues peticions d'elaboració de professiograma al departament BABVE (179/20) i al departament de Ciència Animal i dels Aliments (62/20).

### 2.3.5. Actuacions de Bioseguretat

- El CBS ha fet dues sessions ordinàries i dues d'extraordinàries durant l'any 2020, totes elles per via telemàtica a causa de la pandèmia de la COVID-19.
- S'han mantingut reunions mensuals de coordinació amb l'Àrea de Prevenció i Assistència (APiA) per tractar diferents temes d'interès comú (ex. seguretat pràctiques docents, investigació d'accidents biològics, vigilància mèdica, seguretat d'autoclaus, revisions equips, planificació i memòria d'activitats, etc.) i de

col·laboració més estreta, amb motiu de la gestió de la pandèmia de la COVID-19, on un tècnic del CBS ha format part de l'equip assessor.

- S'han fet reunions de coordinació d'activitats amb responsables de bioseguretat i de PRL del IRTA-CReSA-, ICN2 i ICREA.
- S'han expedit **42 certificats** d'idoneïtat de condicions de bioseguretat sol·licitats per a: projectes de recerca, procediments experimentals, altes a l'ATCC, importació de material biològic, etc.
- S'ha adquirit la norma UNE 171400-1 2019. "Diseño de instalaciones de nivel 3 de contención biológica (NCB3)", disponible en format digital, i el manual BMBL6 en format paper.
- S'han presentat un total de **30 projectes** d'investigació i procediments experimentals específics desenvolupats a diferents instal·lacions de la UAB. D'aquests, 26 han estat autoritzats i 4 estan pendents de modificacions.
- S'ha obtingut la resolució oficial del Consejo Interministerial de OMG (CIOMG) per a la següent instal·lació i activitats amb organismes genèticament modificats (OGM):

<b>Laboratoris de l'Institut de Neurociències (INc) (Tipus 1)</b>	<b>2020</b>	A/ES/20/I-40
Treball amb <i>E. coli</i> i línies cel·lulars de rata i ratolí	<b>2020</b>	A/ES/20/86

- S'han realitzat **14 visites inspectores** a les instal·lacions confinades i notificades per a treballar amb OGM. Totes elles han implicat les corresponents entrevistes prèvies, visites guiades i expedició dels informes que recullen tant les deficiències detectades com les propostes de millora de les condicions.
- S'han creat 4 nous espais col·laboratius a Nébula i mantingut reunions periòdiques amb els equips de treball designats per fer les notificacions d'instal·lacions i activitats confinades amb OGM (Laboratori de NCB2 del IBB, Sala de cultius de NCB2 de CBATEG, Sala de cultius de NCB2 del grup de NeuroPlasticitat i Regeneració i el laboratori de NCB3 de la UPV).
- S'han supervisat les tasques d'adaptació a un NCB3 d'un laboratori de la 5a planta del CBATEG, tant a nivell estructural com operativa, per a treballar amb SARS-CoV-2.
- S'han **revisat 111 documents** elaborats pels responsables d'instal·lacions confinades (ex. procediments, normes, registres, plans de desinfecció, etc.).

#### 2.3.6. Estudis i intervencions sobre condicions de treball en relació a la salut

Durant el 2020 s'han registrat un total de 30 avaluacions específiques i 3 revisions de les quals:

- 9 són de maternitat/lactància.
- 12 són d'especial sensibilitat.

- 9 són avaluacions específiques per a personal del programa INCORPORA de nova incorporació.

Pel que fa a totes aquestes intervencions, el camp de l'ergonomia és el més requerit ja que s'han proposat mesures d'aquest tipus en un 75% dels casos enfront d'un 25% que han requerit del camp de la higiene industrial.

### **Actuacions del CBS específiques associades a la pandèmia de la COVID-19**

- S'ha donat resposta (per correu electrònic o via telefònica) a **398 consultes** relacionades amb la bioseguretat.
- Des de principis de gener de 2020 veníem informant, pel compte twitter del CBS (@BioseguretatUAB), de l'aparició i evolució d'un brot d'etiologia desconeguda a la ciutat xinesa de Wuhan. Arran de la situació que estava patint Itàlia i del primer comunicat sobre el "Protocol d'actuació a Catalunya davant de casos sospitosos del nou coronavirus" (27/1/2020) es va sol·licitar a la unitat de Comunicació informar a la comunitat universitària, mitjançant una notícia al web de la UAB, sobre aquesta epidèmia que, més tard (11/3/2020), seria declarada pandèmia mundial. Des d'aquest moment la col·laboració amb el Servei de Prevenció va ser molt estreta, arribant-se a crear (3/2/20) un grup de treball (PRL-COVID). Aquest equip de treball, integrat per la cap de l'APIA, el cap del SP, el cap del SAS i el secretari tècnic del CBS, va començar definint algunes mesures preventives necessàries i com implantar-les (instruccions operatives, planificació de la distribució de gels desinfectants, cartells, etc.).
- Inicialment, la informació a la comunitat es va fer mitjançant comunicats interns, notícies a la web o habilitant una bústia de consultes (info.coronavirus@uab.cat) per acabar creant finalment (2/3/20) el "web coronavirus", com a canal informatiu oficial i principal de la UAB.
- Les nombroses consultes sobre la situació de la COVID-19 al món, les mesures que calia prendre, les casuístiques de l'estudiantat internacional, l'activació del PROCICAT, o la comunicació d'un primer cas entre l'estudiantat va disparar les alarmes fins a arribar a la suspensió de la docència presencial (13/3/20) i posterior confinament domiciliari per a tothom, excepte dels treballadors considerats essencials, i habilitat per la declaració d'estat d'alarma a l'estat espanyol (16/3/20).
- A partir del 13/3/2020, i durant els onze dies posteriors, es va fer un recull diari de notícies relacionades amb la pandèmia, enviant per correu un resum tant als membres del CBS com als tècnics de l'OMA i de l'APIA.
- A finals del mes de març, el departament de Salut de la Generalitat va demanar la participació de les universitats catalanes per augmentar la capacitat de processament de mostres per al diagnòstic de la COVID-19 (programa Orfeu -fase 2-). Això va implicar identificar laboratoris de la UAB amb capacitat per fer aquest tipus de treball, definir les mesures de bioseguretat necessàries i avaluar els procediments a seguir. Finalment, el dept. de Salut va considerar no passar a la fase 2 del programa perquè les necessitats semblaven cobertes amb els laboratoris designats a la fase 1.
- També s'han respòs 188 consultes provenint principalment dels representants dels treballadors/res i de la comunitat universitària, en general, i s'ha donat dues entrevistes (BuenaVida de ElPais i per a alumnes de la facultat de Ciències de la Comunicació).

### **Avaluacions de risc per maternitat: Veieu 2.3.1.**

**Avaluacions específiques per especial sensibilitat:**

Localització	Nombre d'actuació
Biblioteca Humanitats	194/20
CBATEG	336/20 590/20
Dept. Bioquímica i Biologia Molecular	396/20
Dept. Ciència Animal i dels Aliments	55/20
Dept. De Física	513/20
Dept. de Medicina i Cirurgia Animal	695/20
Dept. Economia Aplicada	172/20
Dept. Filologia Catalana	63/20
Dept. Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació	816/20
GAiSL Edifici Q	351/20
ICE	42/20
ICTA	317/20 329/20
Rectorat. Oficina de Projectes Internacionals	815/20
Servei d'Estabulari	651/20 668/20
Servei de Biblioteques	120/20
Servei Microscòpia	147/20
Unitat Docent Sant Pau	700/20 778/20

**Avaluacions específiques personal Incorpora:**

Dins del projecte Incorpora s'han fet nou avaluacions específiques per a personal de nova incorporació que presenta alguna especial sensibilitat i el seguiment de tres avaluacions dels treballadors/es de segon any. En aquest darrer cas, l'objectiu ha estat revisar i actualitzar la fitxa preventiva de les condicions de treball feta l'any anterior en relació a la situació actual i valorar si la persona precisava de noves recomanacions tècniques concretes per a l'activitat laboral.

Localització	Nombre d'actuacions
Biblioteca d'Humanitats	3
Biblioteca de Ciències Socials	4
Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General	2

## 2.3.7. Avaluacions i intervencions psicosocials

---

### 2.3.7.1 Avaluacions psicosocials

Durant l'any 2020 s'ha continuat amb l'aplicació del Pla d'avaluació del risc psicosocial amb l'objectiu d'abordar l'actuació preventiva en matèria de riscos psicosocials a la UAB. També s'han desenvolupant els processos de sensibilització i acollida del personal amb càrrec de responsabilitat que tenen un paper actiu o executor en la implantació de les mesures derivades de les avaluacions de risc psicosocial planificades així com dels membres del Grup de Treball designats per a la institució per a participar en les diferents avaluacions de risc psicosocial.

Les actuacions enregistrades en el àmbit psicosocial són les següents:

Àmbit	Estat desembre
Biblioteca de Com. i Hemeroteca General	Pendent. No programada 2021
DAL	Finalitzada
Dept. Matemàtiques	Pendent. No programada 2021
IBB	Pendent
Requeriment al Servei d'Ocupabilitat	Finalitzat
Servei Planta Tecnologia dels Aliments	Finalitzada
SID Ciències Socials	Pendent
SLiPI Rectorat	Pendent

També s'ha registrat una notificació de l'Àrea de Gestió de Persones per activació del protocol de conflicte interpersonals.

### 2.3.7.2 Comissions

#### **Comissió Tècnica en matèria d'assetjament sexual o per raó de sexe (CTA):**

Durant el 2020 s'ha participat en dues intervencions de la Comissió Tècnica en matèria d'assetjament sexual o per raó de sexe registrats amb els codis de sol·licitud següents:

- **CTA 202000000737**
- **CTA 202000006270**

#### **Comissió d'intervenció de casos d'assetjament (CIRCA)**

Durant el 2020 la CIRCA ha intervingut en cinc casos identificats com a CIRCA **23, 24, 25, 26 i 27**.

També s'han fet diversos assessoraments dins d'aquest àmbit preventiu.

## **2.4. Avaluacions i assessoraments relacionades amb la COVID-19**

---

S'ha analitzat i participar en el procés de selecció i adquisició de divers material de protecció associat a la crisi sanitària.

- Màmpares de protecció
- Gels de neteja de mans
- Solució desinfectant

- Protecció respiratòria. FFP2
- Protecció respiratòria. Mascareta quirúrgica IIR.

Les tasques de col·laboració amb projectes liderats per altres àmbits (Dinamització Universitària, Àrea de Comunicació, Àrea de Serveis Logístics, etc) han estat nombrosos i variats.

Destaquen especialment les tasques d'assessorament a diferents àmbits, i aquelles que de manera individual ens han fet arribar nombroses persones a títol individual.

Aquestes tasques han suposat una feina continuada per part d'aquest Servei per tal de complir amb l'assessorament de tota la comunitat universitària.

### 3. Mesures correctores

En aquest apartat s'informa de les mesures correctores executades en el decurs de l'any 2020. Totes les mesures proposades queden enregistrades per l'Àrea de Prevenció i Assistència i, un cop trameses als àmbits, les persones designades com responsables d'execució i de seguiment tenen el deure d'informar, tant l'Àrea de Prevenció i Assistència com el personal afectat, de les millores implementades o previstes d'acord amb el PNT de seguiment i control de mesures correctores (PGP.SEG.01/09) aprovat a mitjans de l'any 2010.

#### 3.1. Inversions en mesures correctores

El 2020, els ajuts per a la compra d'equips de protecció individual (EPI) van ser suspesos per destinar l'import de 12.000 euros a la compra de material per a fer front a la pandèmia.

El 29 de juny, la Comissió d'Economia i Organització va acordar la resolució d'ajuts destinats a millorar la prevenció de riscos als laboratoris de la UAB per a l'any 2020, amb tres modalitats:

- Modalitat A: destinada als laboratoris de docència, dotada amb una partida de 30.000€, es va resoldre per un import total de 31.769,90€.
- Modalitat B: destinada als laboratoris de recerca, dotada amb una partida de 57.000€, es va resoldre per un import total de 42.600,19€
- Modalitat C: destinada al manteniment i les revisions elements de seguretat d'equipament científic, dotada d'una partida de 25.000,00€, es va resoldre per un import total de 33.555,68€.

De forma global cal un anàlisi de les mesures correctores pendents d'execució.

Les peticions poden veure's en el quadre següent:

	Import inicial	Import demanat	Import atorgat	Peticions ateses
<b>Modalitat A</b>	30.000,00€	37.465,02€	31.769,69€	83
<b>Modalitat B</b>	57.000,00€	60.999,86€	42.600,19€	65
<b>Modalitat C</b>	25.000,00€	42.046,95€	33.555,68€	97

#### 3.2.Despesa en mesures correctores gestionades per l'Àrea de Prevenció i Assistència

Adaptació normativa escala SAF(import residual)	1.842,90€
Calibratge aparells tècnics	3.807,52€
Cartelleria COVID-19 i emergència	23.198,72€

Desfibril·ladors i material	4.815,98€
Instal·lació sirena V-0	176,66€
Instal·lació sirenes Medicina (diversos espais)	4.468,35€
Manteniment cadires evacuació i fundes protecció	638,82€
Manteniment preventiu autoclaus	10.095,57€
Manteniment preventiu Cabines de Seguretat biològica	2.340,00€
Manteniment preventiu centrals de gasos i sensors	3.755,84€
Manteniment preventiu vitrines de gasos	7.384,00€
Material per a búnquers, edificis C, V, Q, M i Cbateg	110,93€
Punts ancoratge coberta Veterinària	7.778,00€
Reposició kits hexafluorina	515,00€
Sis senyals lluminoses pas de vianants Eix Central (SAF)	10.677,50€
Substitució central i detectors Veterinària	10.997,54€
<b>Total</b>	<b>92.603,33€</b>

La inversió des del pressupost de mesures correctores de l'Àrea de Prevenció i Assistència ha estat de 92.603,33€.

### 3.3.Despeses COVID-19

Amb motiu de la pandèmia la UAB ha invertit els imports següents:

<b>Actuació</b>	<b>Import(*)</b>
Mascaretes	124.266,56€
Guants	15.228,85€
Gels hidroalcohòlics	64.875,30€
Adaptació espais*	34.836,97€
Senyalització COVID	24.617,45€
Control d'aforament	27.854,20€
Neteja i material higiènic	51.386,33€
Altres materials **	13.827,05€
Contractació metge seguiment COVID19 (1 mes)	5.100,00€
<b>TOTAL</b>	<b>362.392,71€</b>

(\*) L'import és el que es va presentar en el CSS de 15/12/2020.

### 3.4.Seguiment de les mesures correctores

Pel que fa al seguiment de les mesures correctores s'ha continuat amb la tramesa de les taules de mesures correctores derivades de qualsevol actuació preventiva que generi accions o suggeriments de millora.

S'han generat 42 taules de planificació de mesures correctores (TPMC) que contenen 344 mesures correctores. Cal insistir en la necessitat de retorn de les taules informades així com en la millora dels mitjans operatius per gestionar-les. En aquest sentit, s'ha



continuat amb el procés de seguiment i reclamació de respostes a les TPMC amb un circuit de recordatoris periòdics i s'ha inclòs limitar l'accés als ajuts si no s'havien retornat les taules prèviament.

De les 4 TPMC pendents de 2017 i 2018, el Comitè de Seguretat i Salut va decidir comunicar a Gerència i al Vicerectorat la manca de col·laboració en l'emplenament. A finals d'any, dues ja havien estat retornades i queden pendents de retorn dues més.

De les 42 TPMC emeses s'han retornat 22 (52,38%), el que suposa que quasi la meitat encara estan pendents de gestió o si més no, de resposta.

### 3.5. Relació d'actuacions de seguretat i prevenció de la Direcció d'Arquitectura i de Logística

Edifici	Actuació
<b>A</b>	Obertura d'una porta d'accés al pati interior per a poder realitzar tasques de manteniment al pati.
<b>B</b>	Resolució de la mesura correctora B-49/2018 amb la col·locació d'il·luminació d'abaliment a rampa i graons de la Sala d'actes de la Facultat d'Economia i Empresa
<b>B</b>	Subministrament i instal·lació de ventiladors de sostre per a la millora de les condicions ambientals i de confort a l'aula.
<b>B</b>	Subministrament i col·locació de passamà al cantó dret de l'escala de comunicació entre planta baixa i planta inferior. Facultat de Psicologia B5 Bis Parell
<b>B</b>	Subministrament i col·locació de film de protecció solar i retirada del vell
<b>B</b>	Substitució de les portes actuals per portes d'obertura automàtica a la B2
<b>B</b>	Supressió de barreres arquitectòniques per accedir a la planta -1 de l'Espina B1 Parell i adequació de vestidors per a personal.
<b>BM3</b>	Resolució de la mesura BM3-272/2016 amb la col·locació de senyal indicativa de presència de vianants per evitar atropellaments
<b>C</b>	Resolució de la mesura C-286/2011 condicionant l'exterior de la caseta de gasos per impedir que s'ompli de fang
<b>C</b>	Resolució de la mesura C-395/2017 substituint els extintors de CO2 de 34B del SAQ per d'altres de 55B
<b>C</b>	Resolució de la mesura C-685/2018 amb la substitució de l'enllumenat existent entre bigues i reubicació del nou amb lluminàries LED sota les jàsseres
<b>C</b>	Instal·lació d'un sistema d'extracció d'aire per evitar acumulacions de CO2 en cas de fuga.
<b>C</b>	Construcció d'una divisòria i porta doble asimètrica a l'accés a l'interior del laboratori C3/419 i acomplir amb els requisits per treballar amb OGM.
<b>C</b>	Subministrament i instal·lació de sistema de climatització individualitzat. Ajuts de seguretat als laboratoris. C2/323
<b>C</b>	Subministrament i col·locació d'una divisòria de vidre a l'inici de la zona d'estudi per evitar corrents d'aire i desconfort tèrmic.
<b>F</b>	Subministrament i instal·lació d'una porta automàtica a l'accés principal i habilitació d'un segon accés restringit per al personal del SAS.
<b>G</b>	Construcció d'una visera damunt la porta d'accés del soterrani del G5, que impedeixi l'entrada d'aigua de la pluja.

Edifici	Actuació
<b>G</b>	Realització de nova coberta amb panell sandvitx amb aïllament tèrmic, al Mòdul 1 de la Facultat de Ciències de l'Educació.
<b>G</b>	Retirada de la coberta de fibrociment, nova coberta amb panell sandwich, enderroc divisòries interiors, nova paret per formació d'aula, nou fals sostre fonoabsorbent amb enllumenat LED. Mòdul GL-600 Educació.
<b>J</b>	Resolució de la mesura correctora J-204/2019 amb el redimensionament de la capacitat de l'aula
<b>L</b>	Resolució de la mesura L-582/2018 amb la substitució de les portes de la biblioteca per d'altres automàtiques
<b>M</b>	Subministrament i instal·lació de ventiladors a les aules M5/003 i M5/007
<b>M</b>	Subministrament i col·locació de reixes exteriors a les finestres del laboratori M2/010.7 i incorporació d'una segona porta al búnquer d'emmagatzematge de residus.
<b>Q</b>	Trasllat de vitrina d'extracció de gasos del Q6/1014 al cos central QC/2055
<b>Q</b>	Trasllat d'una estufa i instal·lació d'un extractor a Q6/1010
<b>Q</b>	Subministrament col·locació de porta d'accés a l'espai i instal·lació del sistema de control d'accés amb empremta digital (biomètric)
<b>R</b>	Subministrament i instal·lació d'una torreta per alimentació elèctrica d'una illa de 4 taules a UAB Emprèn. Instal·lació de dues torretes a dos llocs de treball per evitar accidents per cablejat penjat
<b>U</b>	Reforma de l'escala amb inclusió d'un replà intermedi al tram inferior i col·locació d'una separació entre la tarima i la porta d'accés
<b>V</b>	Resolució de la mesura V-88/2018 amb l'extracció a l'exterior de l'edifici de la màquina unifit que barreja el menjar dels animals.
<b>V</b>	Subministrament i instal·lació de vitrina d'extracció de gasos en laboratori
<b>URB</b>	Rotondes internes a l'aparcament del sector nord per increment de la seguretat vial
<b>URB</b>	Millora de la seguretat dels vianants, modificant de l'ampit-barana del tram d'escala al costat del Carrer de la Vall Moronta i col·locació de nova barana.
<b>URB</b>	Subministrament i col·locació de passamans a la rampa i escala d'accés a la sala de revistes i a l'escala de la carpa del bar de lletres.
<b>URB</b>	Habilitació d'una nova vorera per a vianants entre la cruïlla del C/ de la Vinya amb l'accés a la BCiHG i l'accés principal de la Facultat, paral·lela a l'aparcament en bateria.
<b>URB</b>	Millora de les condicions d'accessibilitat a les escales i rampa des de l'Eix Central fins al replà d'accés al camí de la Clota: bordó perimetral de la rampa i col·locació de baranes i passamans a rampa i escala.
<b>URB</b>	Tala d'arbres en perill de caiguda

A més a més d'aquestes actuacions, la DAiL encarrega i fa el seguiment d'actuacions de manteniment preventiu i correctiu de diversos equipaments i instal·lacions de seguretat, com per exemple:

- Control i inspecció de tèrmits i altres plagues
- Desratització i desinfecció del Campus
- Manteniment de parallamps
- Manteniment grups electrògens per subministrament elèctric d'emergència
- Manteniment del sistema contra incendis del Campus
- Inspecció periòdica reglamentària de Baixa Tensió
- Inspecció periòdica reglamentària d'Alta Tensió

- Recollida de residus dels lavabos
- Revisió i retimbrat d'extintors segons normativa
- Revisió per infraroigs dels quadres elèctrics
- Manteniment de fonts canaletes per evitar legionel·losi
- Revisió d'instal·lacions de gas
- Manteniment, reparació i reposició de la senyalització d'emergències
- Manteniment, reparació i reposició de la senyalització de transit del campus.
- Manteniment i reparacions d'ascensors i muntacàrregues
- Inspeccions normativa d'ascensors i elevadors
- Inspeccions periòdiques de vitrines de gasos
- Manteniment de dutxes i renta ulls als laboratoris
- Control sanitari de menjadors

La valoració de les actuacions de seguretat i prevenció realitzades per la DAiL durant l'any 2020 s'estima en 929.564 -€.

### **3.6. Pla de revisions periòdiques a cabines de seguretat biològica, vitrines de gasos, autoclaus i equipament científicotècnic**

- Durant l'any 2020 s'han qualificat un total de 75 cabines de seguretat biològica (CSB) amb un resultat general de conformitat.
- A 31 de desembre, el cens actualitzat és de 82 CSB de les quals 78 han estat declarades per a fer activitats de NCB2.
- S'ha fet la validació interna de 35 cicles, d'acord al tipus de càrrega, corresponents a les autoclaus dedicades a la inactivació de residus bioperil·losos.
- A 31 de desembre, el cens actualitzat d'autoclaus a la UAB és de 74 de les quals 40 són utilitzades per inactivar residus bioperil·losos.
- S'ha dissenyat, adquirit i fet proves de validació d'un nou cistell de reixeta amb safata de recollida per al tractament de residus bioperil·losos amb l'objectiu de reduir els temps de tractament.
- S'ha comprat 3 dataloggers, amb el corresponent software per al tractament de les dades recollides, per fer verificacions del bon funcionament de les sondes de temperatura de les autoclaus durant els cicles d'esterilització.
- S'han traslladat les dades (altes/baixes, responsables, persones de contacte, ubicació, fitxa d'equip, etc.) de les CSB i autoclaus dedicades al tractament de residus bioperil·losos al nou programari INGESOFT.

A més s'han revisat fins a un total de 402 vitrines i 26 braços extractors. Ja a l'exercici anterior s'havien donat de baixa definitiva 5 i aquest any 2 més.

A continuació es presenten els resultats de les vitrines per facultat i/o edifici:

<b>Edifici</b>	<b>Vitrines</b>	<b>Inferiors a 0,3 m/s <sup>(1)</sup></b>	<b>Entre 0,3-0,35 m/s</b>	<b>Superiors a 0,35 m/s</b>
Biociències	76	4	6	66
Cbateg	10	0	1	9
CC Educació	2	0	0	2
Ciències	159	22	18	119

Edifici	Vitrines	Inferiors a 0,3 m/s <sup>(1)</sup>	Entre 0,3-0,35 m/s	Superiors a 0,35 m/s
Edifici B	9	1	2	6
E. Enginyeria	17	1	3	13
Icta	16	0	0	16
Medicina (inclòs UTPR, CSIC, I.Neurociències estabulari i IBB)	65	6	2	57
Veterinària	48	4	1	43
<b>Absolut</b>	<b>402</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>331</b>
<b>Percentatges</b>	<b>100%</b>	<b>9,5% (2,7%)</b>	<b>8,2% (8,1%)</b>	<b>82,3% (90,2%)</b>

(1) Entre parèntesi, el percentatge obtingut l'any 2018.

(1) Dins de la columna "inferiors a 0,3" s'inclouen les que no funcionen i aquelles en les que no es detecta cap velocitat d'aspiració.

(2) Inclou UTPR, CSIC, Institut de Neurociències i Servei Estabulari

Es pot observar que hi ha un fort increment de deficiències.

L'anàlisi ha estat dut a terme per l'empresa AIR VALIDATION seguint els paràmetres i les especificacions establertes pel propi Servei de Prevenció.

Aquest procés ha estat adjudicat per via d'adjudicació del contracte CONSU-3/2016 de qualificació de vitrines de gasos i cabines de seguretat biològica a l'empresa AIR VALIDATION en pròrroga extraordinària a causa de la COVID-19.

### Detectors de gasos:

Durant l'any 2020 s'ha fet la revisió a 73 centrals de detecció de fuga de gasos tècnics amb els 117 detectors associats a aquestes centrals.

El procés de servei de qualificació de centrals i detectors de gasos tècnics va ser sol·licitat a diverses empreses sent adjudicat per un any a l'empresa CASELLA.

### Autoclous:

Durant l'any 2020 s'han fet 25 revisions d'autoclaus.

El procés de revisió d'autoclaus l'ha fet Antonio Matachana, SA i s'haurà de preparar concurs per l'any 2021.

Resultats:

Autoclaus Revisats	Manteniment Obligatori tipus A	Manteniment Obligatori tipus B	Manteniment Obligatori tipus C
Campus	5	20	0

### **3.7. Adequació de llocs de treball**

---

En l'aplicació de les mesures correctores derivades de la vigilància de la salut, s'ha intervingut en 31 llocs de treball.

La majoria de les mesures correctores i les recomanacions han estat de tipus ergonòmic en relació a la restricció de tasques per a manipulació de càrregues o postures forçades de treball, a millorar el disseny o la configuració de l'espai de treball, al foment de bons hàbits posturals i a reduir les situacions d'estrès de la persona.

També s'han proposat mesures organitzatives per aconseguir una correcta adaptació a la situació de salut i en alguns casos s'han aplicat mesures de tipus higiènic, especialment en les avaluacions per embaràs.

Dels 31 informes enviats que contenien restriccions o recomanacions se'ns ha retornat d'informe d'adaptació en 19 casos.

Pel que fa a recursos humans durant el 2020 s'han fet les següents actuacions per motius de salut:

- 2 adscripcions provisionals per motius de salut de PAS-L
- 4 adscripcions provisionals per motius de salut de PAS-F
- 1 adaptació horària (concedir 5 dies de teletreball persona vulnerable)

## 4. Coordinació d'activitats empresarials

Actualment hi ha més d'un centenar d'empreses dins el programa de coordinació d'activitats. El procés s'ajusta a les característiques de les empreses, la seva activitat, el risc intrínsec i a la seva presència al campus. El grau de coordinació pot anar des d'un control documental, fins a un seguiment i inspecció més exhaustius.

### 4.1. Inspecció, activitats i seguiment d'empreses i tasques

---

Amb les empreses del programa de coordinació es fan diverses activitats com ara reunions, seguiment, col·laboració d'activitats i inspecció de tasques amb les empreses. Fent un recull i agrupant les diverses activitats, s'ha fet:

- **Inspecció/visites.** S'han fet visites d'inspecció a empreses en el desenvolupament de les tasques habituals o pel que fa als locals que ocupen en el Campus. Aquestes visites les fa personal tècnic del Servei de Prevenció, normalment, sense previ avís, i tenen l'ànim d'observar l'execució de les tasques o dels locals i confirmar que es garanteixen les condicions de seguretat i salut i el compliment de la normativa en matèria de prevenció de la UAB. Aquestes visites també serveixen amb antelació a la tasca a fer per fixar unes condicions mínimes en tasques d'una certa perillositat per a l'activitat o per a l'entorn de treball.
- **Reunions.** S'han fet reunions de coordinació preventiva amb les empreses de nova incorporació al programa o amb empreses on la periodicitat de les reunions ho requeria o fins i tot per situacions concretes que mereixien una trobada o tramesa de documentació preventiva.
- **Investigacions d'accident i accions rellevants.** S'han accions rellevants com ara inspecció d'instal·lacions, valoració de com cal dur a terme determinades tasques o algun accident amb implicació de la UAB.
- **Assessorament:** S'han fet accions d'assessorament, amb empreses externes a petició d'elles o com a producte de la relació que comporta el programa de coordinació d'activitats. Aquesta actuació d'assessorament pot comportar tramesa de documentació i informació.

### 4.2. Difusió de la Guia de coordinació per a empreses externes

---

Es continua fent lliurament de la Guia de coordinació per a totes aquelles empreses noves dins el programa de coordinació d'activitats amb les que s'inicia qualsevol acció de coordinació. El document recopila la informació més rellevant en matèria de riscos per a les empreses externes així com les obligacions en matèria de seguretat i salut que han de seguir a la UAB. El mateix document inclou un registre que l'empresa retorna signat responsabilitzant-se del compliment i trasllat de la informació preventiva. Tot nou proveïdor de la UAB ha de descarregar-se la guia del web de la UAB i lliurar complimentat el registre. S'ha detectat la necessitat de traduir-la a l'idioma anglès i espanyol que es proposarà de fer l'any 2021 malgrat ser un objectiu no resolt del 2020.

Durant les visites de camp, reunions informatives i altres accions relacionades amb la coordinació es comprova el grau de coneixement i aplicació de la normativa que s'estableix en aquesta Guia, especialment pel que fa a telèfons d'emergència dins el Campus.

El Servei de Prevenció disposa d'un registre amb les dades de les empreses i les informacions més rellevants des del punt de vista de la Coordinació a disposició de les autoritats competents.

#### **4.3. Guia Preventiva per a personal propi que desenvolupa activitats fora els Campus de la UAB**

---

Continua vigent la guia preventiva, en format electrònic dirigida al personal de la UAB que pot exercir tasques en empreses externes. A tot el personal que li pot ser d'utilitat, se'ls informà mitjançant un correu electrònic a les administracions de centre, deganats, serveis científicotècnics i instituts de recerca quan es va elaborar l'any 2010.

Aquesta guia (disponible a la intranet), és un material bàsic per a dur a terme tasques fora de la institució i un requeriment per part de les institucions on reben personal de la UAB per a fer-hi tasques. Aquesta guia s'acompanya dels registres i certificats necessaris segons la petició de documentació de l'organització on anirà el/la treballador/a.

S'han fet gestions de coordinació d'activitats per a personal investigador, personal de la UAB i alumnat en pràctiques per a fer tasques en empreses externes a la UAB. Amb les institucions més habituals s'han creat procediments específics per facilitar la tramesa de documentació i garantir la seguretat i salut de les persones usuàries en les instal·lacions alienes a la UAB.

## 5. Autoprotecció

### 5.1. Redacció de plans i protocols

---

- S'ha continuat l'actualització del Pla d'autoprotecció General del Campus, mantenint reunions amb Protecció Civil Catalunya i amb la DAiL.
- S'ha iniciat la revisió del PNT "Elaboració de plans d'autoprotecció".
- S'ha redactat el protocol d'emergències de l'edifici E1.
- S'ha participat a la reunió de treball del II Pla d'acció sobre discapacitat i inclusió de la UAB.

### Esdeveniments Temporals:

S'ha participat i fet assessorament per a les comissions següents:

- Comissió de Festa Major 2020.
- Comissió de la Cursa de la UAB 2020
- Comissió de les PAU. S'han elaborat documents amb les recomanacions preventives i d'actuació en cas d'emergència per a les proves.
- S'han elaborat documents amb les recomanacions preventives i d'actuació en cas d'emergència per a les proves PAP.
- S'ha mantingut reunions de treball per coordinar els mecanismes de notificació d'esdeveniments extraordinaris i lloguer a empreses externes.

### 5.2. Formació del personal i dels equips d'emergència

---

S'ha fet la formació en matèria d'autoprotecció a:

- Formació específica "Treball d'hàbits de la comunitat en temps de la COVID-19" adreçada a estudiants en pràctiques.
- Formació específica de reciclatge pels equips d'emergència de l'ICTA.
- Alumnat Treball Final de Grau del departament de Química.

### 5.3. Campanyes divulgatives

---

- Elaboració Full informatiu Teletreball i emergències.
- Es continua impulsant la disposició progressiva als aularis dels fons de pantalla amb les consignes d'actuació per a professorat i alumnat davant una emergència.
- S'ha continuat la distribució de la versió nova del cartell "Actuació en cas d'emergència".
- S'ha supervisat i revisat la realització d'un vídeo del simulacre a la Facultat de Medicina.

### 5.4. Senyalització de lluita contra emergències

---

- S'han dissenyat i adquirit els diferents elements de senyalització horitzontal per informar i garantir el manteniment de la distància de seguretat als edificis de la universitat.
- S'han adquirit senyals d'emergències per continuar amb la política de la reposició ràpida dels senyals relacionats amb emergències que desapareixen o es deterioren.
- S'ha impulsat que les obres noves es lliurin amb la senyalització de lluita contra emergències completa. Aquest punt està relacionat amb el PNT d'obres que està en vigor des de 2010.



### **5.5. Equipaments per a situacions d'emergències**

---

- S'ha fet seguiment del programa de manteniment de les cadires d'evacuació per escales amb el personal del taller mecànic del Parc Mòbil.
- Es continua, a mesura que s'implanten els plans als diferents edificis, o bé que es detecten deficiències, amb la reposició de diferents materials per a emergències. Especialment porta cartells, senyalització, megàfons, walkie-talkies i armilles.

### **5.6. Comprovació de sistemes de detecció, alarma i evacuació**

---

- Prova de detectors de l'espai C7/423
- Investigació incident i funcionament dels elements PCI a l'espai C7/113

### **5.7. Millores en els edificis i les instal·lacions**

---

- S'ha continuat revisió de l'automatització del desbloqueig de les sortides d'emergència amb l'activació de sirenes.
- S'ha revisat les condicions d'evacuació de l'edifici rectorat.

### **5.8. Simulacres d'emergència**

---

- S'han fet reunions preparatòries a l'administració de Ciències Socials, es van programar 8 simulacres en aquest àmbit que van ser ajornats amb motiu de la pandèmia.

### **5.9. Altres**

---

- S'ha entrat en el circuit de l'enviament dels avisos de perill per fenòmens meteorològics elaborats pel Servei Meteorològic de Catalunya, Departament de Territori i Sostenibilitat.
- Es va activar el Pla d'autoprotecció general del Campus en fase d'alerta per Activació PLANS VENTCAT, NEUCAT i INUNCAT el 20 de gener.
- Es va activar el Pla d'autoprotecció general del Campus en fase d'alerta per onada de calor el 30 de juliol.
- Es va activar el Pla d'autoprotecció general del Campus en fase d'alerta per vent el 25 de setembre.
- S'han fet diverses accions d'assessorament al Campus.

### **5.10. Redacció de plans i protocols relacionats amb la COVID-19**

---

- Protocol d'actuació de la Universitat Autònoma de Barcelona davant l'activació de l'alerta sanitària per la COVID-19(SARS-CoV-2).
- Pla de contingència i protocol d'organització de la UAB
- Protocol de vigilància de la salut amb qüestionaris associats
- Protocol de detecció i seguiment de cassos a la comunitat universitària.

## 6. Investigació d'accidents

D'acord a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en l'article 16.3, la UAB ha investigat aquelles situacions en les quals s'ha produït un dany per a la salut del personal propi.

Es manté actualitzat el registre de tots els accidents i els incidents dels que s'ha tinguts constància.

Trimestralment s'ha informat al Comitè de Seguretat i Salut i amb caràcter d'urgència en cas d'accident rellevant.

### 6.1. Accidentalitat 2020

Hi ha hagut un total de 82 accidents i 9 incidents rellevants. Aquests últims han estat tots investigats mentre que, en relació als accidents, s'investiguen aquells que reuneixen els criteris tècnics que es van establir al Pla de Prevenció. En total s'han investigat 32 sumats els accidents i els incidents. Aquests criteris són:

- que han causat baixa mèdica, o
- que no han causat baixa però han causat danys personals i poden tenir un interès preventiu, o
- tots aquells altres que, sense causar baixa o danys personals, haurien pogut tenir conseqüències greus.
- Aquells accidents que les persones responsables o usuàries han considerat oportuns.

Està implantada la investigació en línia dels accidents lleus. D'aquesta manera i via intranet les persones usuàries poden fer la investigació dels accidents i remetre-la a l'Àrea de Prevenció i Assistència (APiA) perquè faci el seguiment corresponent.

#### 6.1.1. Accidents per col·lectius

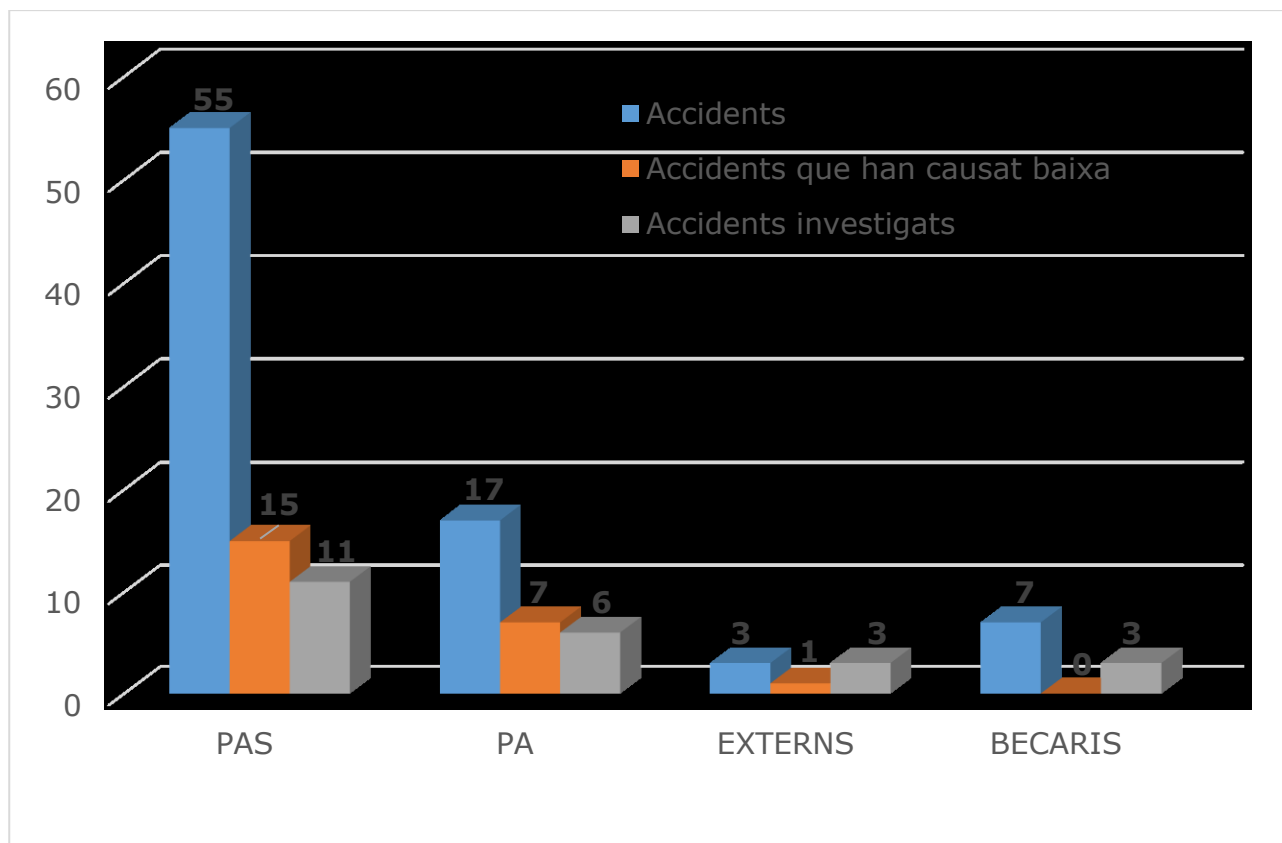
Distribució d'accidents per col·lectius:

Col·lectiu	Accidents	Accidents que han causat baixa	Accidents investigats <sup>(2)</sup>
<b>PAS</b>	55	15	11
<b>PA</b>	17	7	6
<b>EXTERNS</b>	3	1 <sup>(1)</sup>	3
<b>ESTUDIANTS</b>	0	0	0
<b>BECARIS</b>	7	0	3
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

<sup>(1)</sup> Són les baixes de les que tenim coneixement en el personal extern.

<sup>(2)</sup> La diferència numèrica entre aquest apartat i l'apartat d'aquest col·lectiu que ha generat baixa obeeix al fet que hi ha accidents lleus que s'ha considerat necessari investigar d'acord amb el criteri tècnic o que s'ha fet la investigació en línia, i, accidents que han generat baixa (*in itinere* fora el Campus) que no s'han investigat.

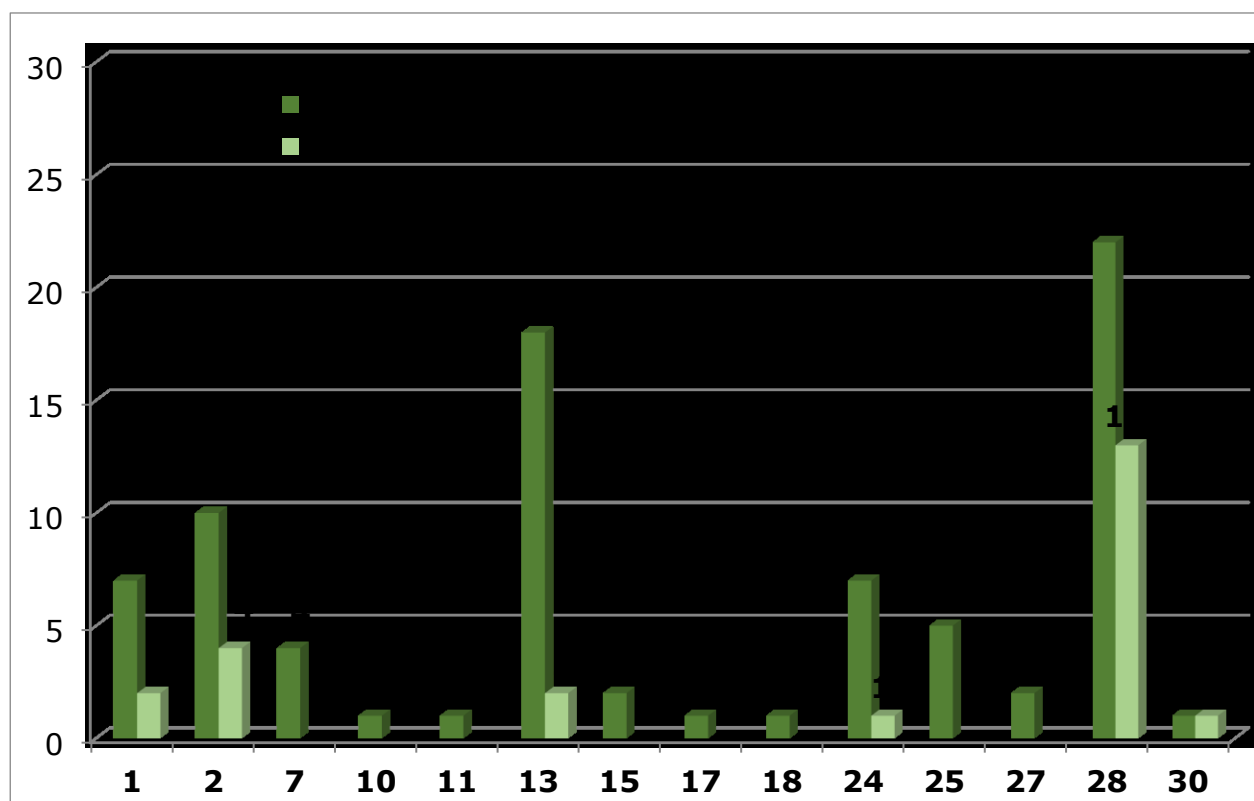
De forma gràfica, representem els accidents per col·lectius segons siguin lleus, els que causen baixa i els que es van investigar:



**Gràfic 1. Representació accidents lleus, greus i els investigats per col·lectius**

#### 6.1.2. Tipologia d'accidents

**Distribució segons la tipologia i les baixes causades en cada tipologia:**

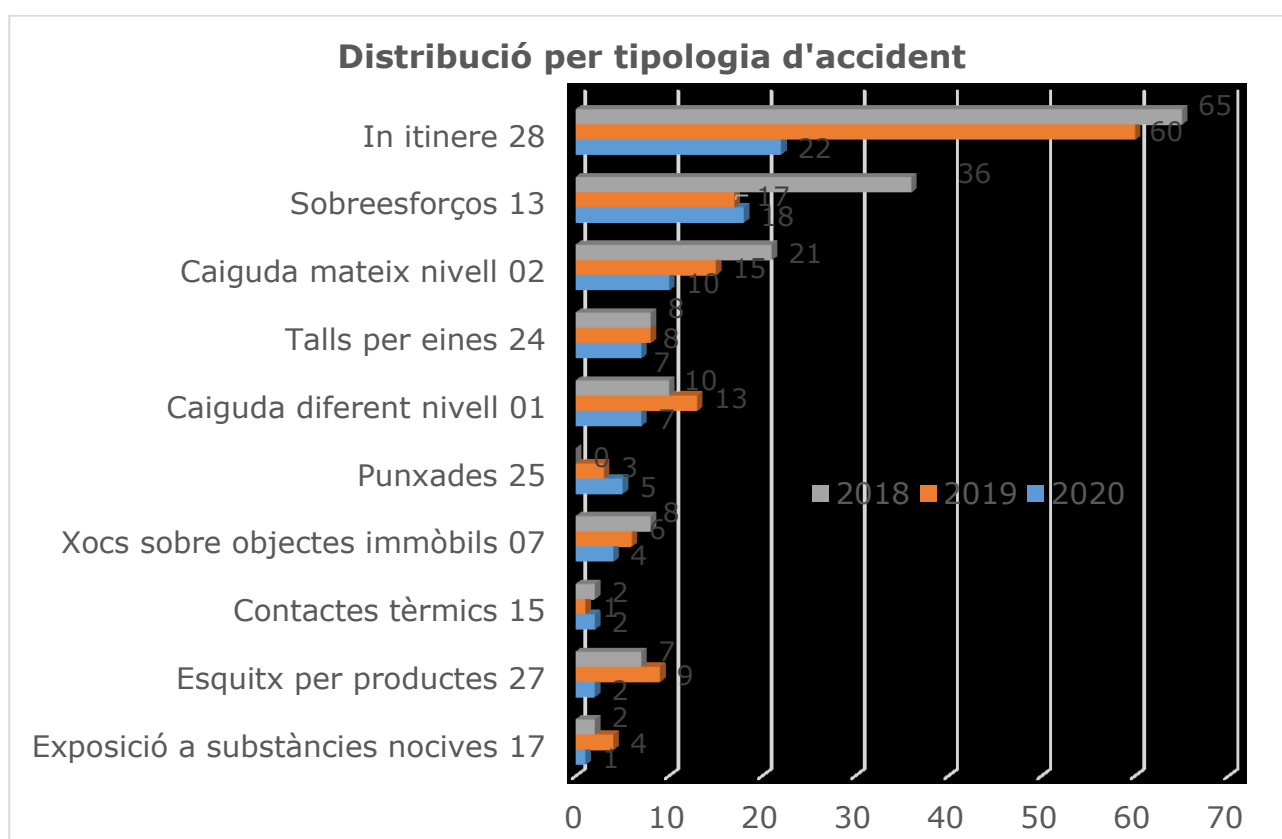


**Gràfic 2. Tipologia dels accidents**

- |   |  |
|---|--|
| 01. Caiguda diferent nivell                                   | 16. Exposició a contactes elèctrics              |
| 02. Caiguda mateix nivell                                     | 17. Exposició a substàncies nocives              |
| 03. Caiguda d'objectes  | 18. Contacte amb subs. càustiques i/o corrosives |
| 04. Caiguda d'objectes en manipulació                         | 19. Exposició a radiacions                       |
| 05. Caiguda d'objectes despresos                              | 20. Explosions                                   |
| 06. Trepitjades sobre objectes                                | 21. Incendis                                     |
| 07. Xocs sobre objectes immòbils                              | 22. Accidents causats per éssers vius            |
| 08. Xocs contra objectes mòbils                               | 23. Atropellaments o cops per vehicles           |
| 09. Cops per objectes o eines                                 | 24. Talls per eines                              |
| 10. Projecció de fragments o partícules                       | 25. Punxades                                     |
| 11. Atrapament per o entre objectes o màquines                | 26. Vessaments                                   |
| 12. Atrapament per bolcament de màquines, tractors o vehicles | 27. Esquitx de productes                         |
| 13. Sobreessforços  | 28. <i>In itinere</i>                            |
| 14. Exposició a temperatures ambientals extremes              | 29. Violència ocupacional                        |
| 15. Contactes tèrmics   | 30. Origen psicosocial                           |

### 6.1.2.1. Tipologies d'accident més freqüents

Les 10 tipologies més freqüents de l'any i que representen el 95,12% del total són:



**Gràfic 3. Comparació de les tipologies d'accident més habituals entre 2018, 2019 i 2020**

Òbviament, igual que en la resta d'activitats, la pandèmia ha afectat també els accidents de treball, sortosament, en aquest cas de manera afavoridora. La baixa presència al campus i la manca de desplaçaments han fet que, per exemple, els accidents *in itinere* es reduïssin, també tenint en compte que, a més de la reducció al campus, en general, el tràfic a les carreteres i autopistes eren molt menors. És cert però que la reducció no s'ha afectat a totes les tipologies per igual, ja que les vinculades a recerca, on l'activitat ha estat alta no han tingut un descens tan dràstic a excepció d'aquelles tipologies on és habitual els accidents en el col·lectiu d'estudiants (esquitx per productes, per exemple).

Comentaris i línies d'actuació que se'n desprenen:

- Els accidents *In Itinere*, (codi **28**), els que tenen lloc anant o tornant de la feina, impliquen el 26,83%, valor inferiors respecte el 2018 i 2019 al respecte dels accidents totals. La majoria d'accidents són de trànsit i tenen lloc fora del Campus de la UAB. Els que tenen lloc dins el Campus s'avaluen per tal de veure si hi pot haver alguna millora a fer que eviti una repetició de l'accident. L'any 2018 es va endegar el curs *Accidents in itinere: què són i com evitar-los (virtual)* sobre aquesta tipologia dels que no s'ha fet més edicions durant el 2020.
- En els sobreesforços (codi **13**), s'inclouen totes les lesions músculo-esquelètiques. Aquesta tipologia, afecta especialment aquells col·lectius que manipulen càrregues manualment, que fan un mal gest, que senten dolor en un moment donat de la jornada a resultes d'activitat, etc. Es produeixen molts sobreesforços derivats de moviments, torsions, etc. en tasques pròpies d'oficina i despatx. Les mesures correctores que s'implanten per minvar aquesta tipologia són bàsicament la formació, (hi ha un mòdul *en línia* que s'ofereix des del 2016) i en tallers, estudis ergonòmics específics dels llocs de treball i la compra de material que faciliti la manipulació. Aquesta tipologia anava a la baixa des del 2015 on va tenir la seva punta més alta (79 el 2015, 60 el 2016, 53 el 2017, 36 el 2018 i de 17 el 2019). Aquest any, tot i que en número és similar al 2019 (18, el 2020) en percentatge es situa en el 21,95% el que resulta sorprenent tenint en compte la baixa presencialitat en el campus durant quasi 9 mesos.
- La tipologia de caigudes al mateix nivell (codi **02**) inclou les ensopegades, relliscades, torçades de turmell, etc. Les mesures correctores que se'n desprenen són retolació de seguretat i advertència (per exemple quan es fan tasques de neteja on el paviment es mulla), millora d'accessos, eliminació d'objectes innecessaris, eliminació o substitució de material deteriorat o obsolet (com ara desaigües i relligues), etc. Són causes habituals d'aquesta tipologia el trànsit per espais no urbanitzats i les relliscades en els períodes freds de l'any per gelbre o gel. Malgrat fluctua entre un any o un altre, no té puntes destacables sinó que es manté centrat en relació a altres anys. Ha baixat lleugerament respecte l'anterior any.
- Les caigudes a diferent nivell (codi **01**) són una tipologia que tenia una importància gran dins l'accidentalitat del Campus des de fa molts anys i que s'ha aconseguit reduir de forma important amb campanyes i difusions. Algunes de les mesures correctores que s'apliquen de forma habitual per disminuir-ne el nombre són: instal·lació de baranes, buixardat d'escaleres, pintura que diferenciï graons, millora de les condicions de treball en alçada, formació, informació, etc. L'any 2017 van ser 18 els accidents d'aquesta tipologia, l'any 2018 van ser 10 i aquest any han augmentat lleugerament fins a 13. Aquesta tipologia d'accident acostuma a ser de les més importants en relació a la gravetat.
- Una altra tipologia molt lligada a l'activitat de recerca i docència i que té lloc en laboratoris és la tipologia **27** relativa a l'esquix de productes. Des del 2015 on va tenir un repunt a l'alça es manté en valors similars (9, 7 i 8 en el període 2017 a 2019). Les mesures destinades a evitar aquests danys són la formació, la promoció de l'ús de vitrines de gasos i l'adquisició i ús d'EPI. Aquesta tipologia acostuma a anar lligada a males pràctiques.
- La tipologia amb codi **24** obeeix a talls causats per material de laboratori (material de vidre, bisturís, eines diverses) i a talls en tasques de manteniment. Aquesta

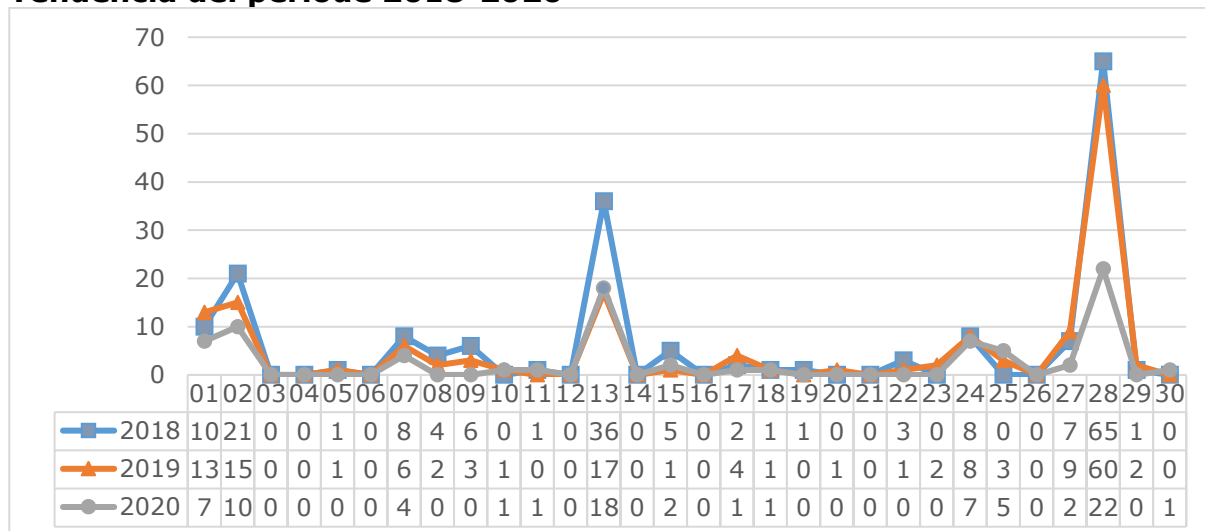
tipologia d'accident s'intenta minvar amb accions de formació, ús dels EPI, bones pràctiques, etc. Enguany, s'ha mantingut en el mateix nombre que l'any 2018. Aquesta tipologia d'accident, majoritàriament, té el seu origen en les males pràctiques de laboratori i sovint el fet que es produeixi el dany és producte de no utilitzar correctament la infraestructura dels laboratoris i els equips de protecció individual necessaris.

- En la tipologia **07**, cops contra objectes fixes i immòbils, destaquen els cops contra portes i finestres i contra objectes i mobiliari urbà (bancs, fitons, etc.). Les mesures que s'han dut a terme són bàsicament la retolació de seguretat que garanteixi una diferència cromàtica real. La major part d'aquests accidents són producte del factor humà (desatenció mentre es transita). Aquesta tipologia ha baixat lleugerament i passa de 8 el 2018 a 6 el 2019.
- La tipologia **17** tot i pujar lleugerament es manté en els valors habituals i raonables d'aquesta tipologia que són els mateixos que en el 2017 (4).
- Entra per primer cop en el "top ten" de l'accidentalitat la tipologia **25**, punxades. Tot i que el valor està en uns valors petits (3) i no suposa més enllà del 2% dels accidents ocorreguts. Aquesta tipologia també està relacionada amb la recerca i la docència en els àmbits experimentals.
- La tipologia **09**, de cops per objectes o eines no és una tipologia d'accident on hi hagi gaire gravetat. Aquesta tipologia s'ha reduït a la meitat però en valors absoluts no són gaire significatius (3 accidents).
- La tipologia **15** obeeix bàsicament a cremades. Va força associada a les tasques de laboratori on es fan servir tant flama oberta com líquids criogènics, plaques calefactores o a plantes tecnològiques amb conduccions d'aigua calenta o vapor. Passa de 6 a 5 respecte l'any anterior.

#### 6.1.3. Resum comparatiu dels últims quatre anys en relació al tipus d'accident

El nombre d'accidents l'any 2016 va ser de 251, l'any 2017 se'n van produir 198 i l'any 2018 van ser 180 i el 2019 van estar de 150, el que confirmà la tendència a baixa dels accidents. L'any 2020 els accidents han estat de 82.

#### Tendència del període 2018-2020



## 6.2. Incidents

Paral·lelament, els incidents rellevants coneguts, 9 en total, són:

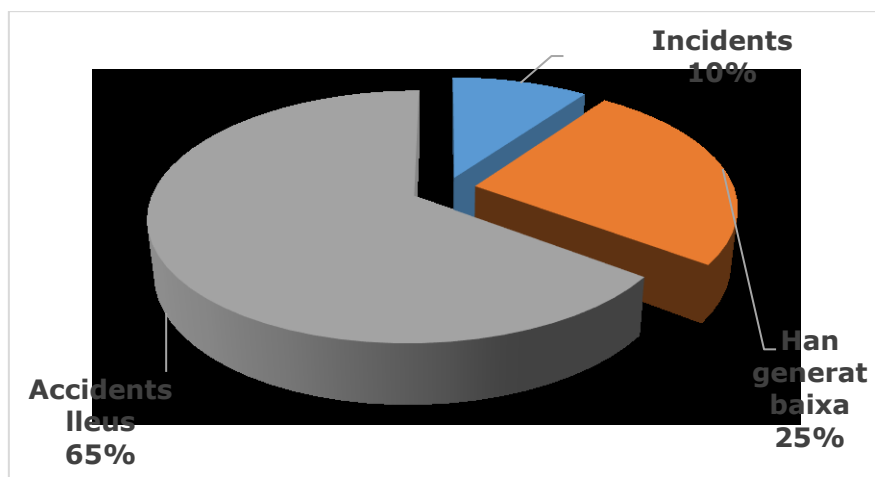
Incidents	Descripció
<b>Conat de foc en vitrina</b>	Activació d'un procés de laboratori en donar el corrent elèctric després de tasques de manteniment. Canvi de protocols.
<b>Caiguda d'arbrat</b>	Un episodi de vent provoca la caiguda d'arbres i danys materials diversos.
<b>Caiguda de teules</b>	Can Ruti. Conseqüència d'un episodi de vent.
<b>Crema contingut d'un microones</b>	Errada en l'equipament i la gestió del contingut.
<b>Incident en les escales de Rectorat a FGC.</b>	Repintat de la petjada atès que l'envelliment l'havia malmès.
<b>Foc amb Na Metàl·lic</b>	Mala gestió del residu
<b>Desprendiment de falç sostre. Rectorat.</b>	Caiguda del falç sostre per condicions de fixament inadequades
<b>CBateg. Pavimentació sense seguir protocols.</b>	L'ús del producte va generar fortes olors i malestar a diversos usuaris de l'edifici.
<b>Conat de foc.</b>	Burilla encesa llençada a una paperera.

Taula 2: Relació dels incidents rellevants.

En tots els casos, s'han analitzat les causes mitjançant visita o entrevista amb totes les persones implicades / afectades o en algun cas, amb la investigació en línia.

## 6.3. Relació d'accidents - incidents

Hi ha estudis que demostren una relació entre incidents i accidents. Val a dir que, en no generar danys a les persones, molts incidents no arriben a l'APiA. En aquest sentit, s'estan millorant els canals d'informació entre l'APiA, les persones usuàries i altres oficines i Àrees, (via intranet, aprofitant xerrades informatives i formació inicial...) de manera que es conegui aquesta informació que pot oferir dades d'interès preventiu. Respecte l'any anterior han disminuït molt lleugerament els incidents enregistrats i també han disminuït en 9 els accidents que han generat baixa mèdica, tot i que en percentatge respecte els accidents totals de l'any només suposa un 1% de diferència.

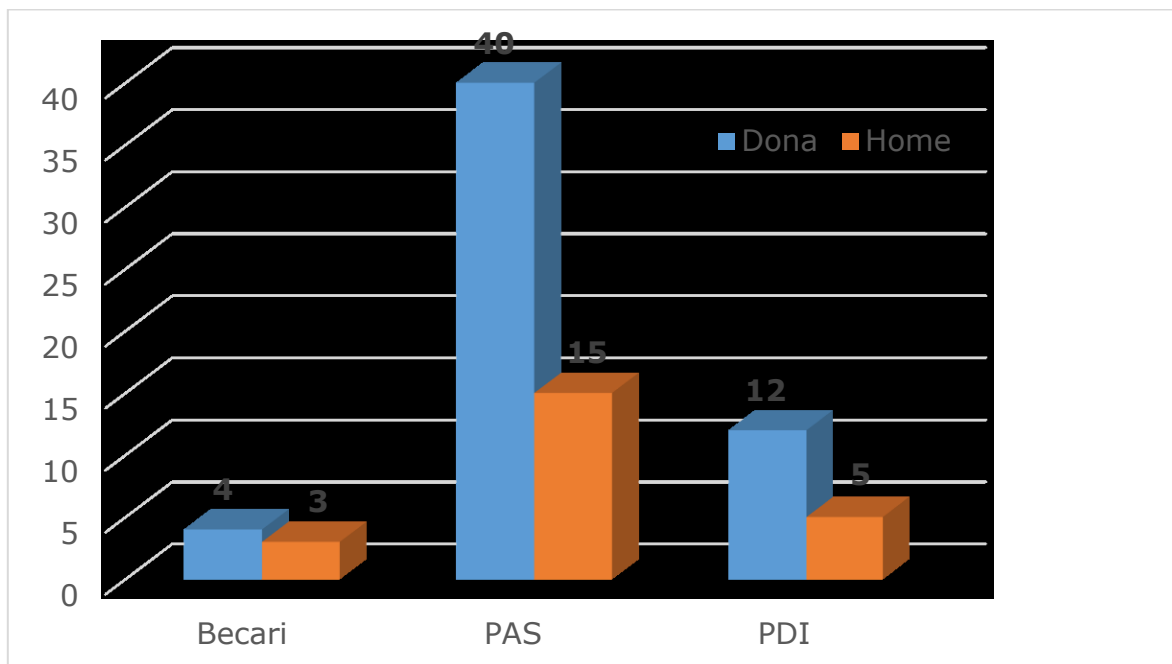


Gràfic 5. Percentatges dels accidents i incidents al 2020

## 6.4. Distribució per gènere i col·lectius dels accidents

Col·lectiu	Accidents		Dones		Homes	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
PA	16	17	12	12	4	5
PAS	109	55	82	40	27	15
BECARIS	14	7	6	4	8	3
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>79</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	<b>41</b>	<b>23</b>

Taula 3. Els accidents per gènere en els col·lectius de la UAB.



Gràfic 6. Els accidents per col·lectius i gènere en el 2020

En el cas del PAS, la proporció de dones i homes (dades OGID) és el 63,26 i 36,74%. Pel que fa al percentatge d'accidentalitat és del 72,73% i el 27,27% podria haver-hi una relació gènere -accidentalitat o una major predisposició a notificar els accidents per part de les dones; en el cas de les dones un 20,45% han sigut baixa i en el cas dels homes un 13,3%. En el Personal Acadèmic la proporció de dones i homes és del 44,00 i 56,00% i en canvi, en l'accidentalitat és el 70,89% en el cas de les dones i del 29,11% en el dels homes. La mostra és molt petita i poc representativa del col·lectiu, pel que és difícil esbrinar si les causes són que en el cas de les dones hi ha més temporalitat o si per contra les dones tenen més consciència de notificar els accidents.

Pel que fa als personal investigador en formació les dades no són significatives en qüestió de gènere.

## 6.5. Informació intranet

A la Intranet del Servei de Prevenció, en l'apartat d'accidentalitat, hi ha la informació relativa a la gestió dels accidents. De forma periòdica, s'actualitza la informació relativa als accidents que han tingut lloc als Campus de la UAB.

Aquest document té un interès de sensibilització de la comunitat universitària en relació a l'accidentalitat i persegueix mostrar accidents que passen a la UAB i que poden afectar a qualsevol àmbit i col·lectiu que hi treballa.



## 6.6. Índex d'Incidència. Comparativa per sector i activitat econòmica

En aquest apartat es calcula l'Índex d'incidència de la UAB i es compara tant amb el sector d'activitat econòmica, (sector serveis) com amb la divisió econòmica, (educació).

### Dades:

Dades	Nombre
Accidents lleus que han causat baixa	23
Accidents greus que han causat baixa	0
Accidents mortals	0
Total accidents	23
Plantilla	6.804

### Per divisió econòmica (\*):

Índexs d'accidents en jornada de treball amb baixa		Lleus	Greus	Mortals	Total
Índexs de l'empresa o centre de treball, (UAB)		338,04	---	---	<b>338,04</b>
Índexs mitjans de l'activitat econòmica seleccionada:	Província: Barcelona	535,34	1,49	0,00	536,83
	Catalunya	539,72	1,22	0,00	540,93
Educació					

### Per Sector d'activitat (\*):

Índexs d'accidents en jornada de treball amb baixa		Lleus	Greus	Mortals	Total
Índexs de l'empresa o centre de treball (UAB)		338,04	---	---	<b>338,04</b>
Índexs mitjans de l'activitat econòmica seleccionada:	Província: Barcelona	1.647,13	7,59	1,03	1.655,74
	Catalunya	1.744,81	8,36	1,38	1.754,55
Serveis					

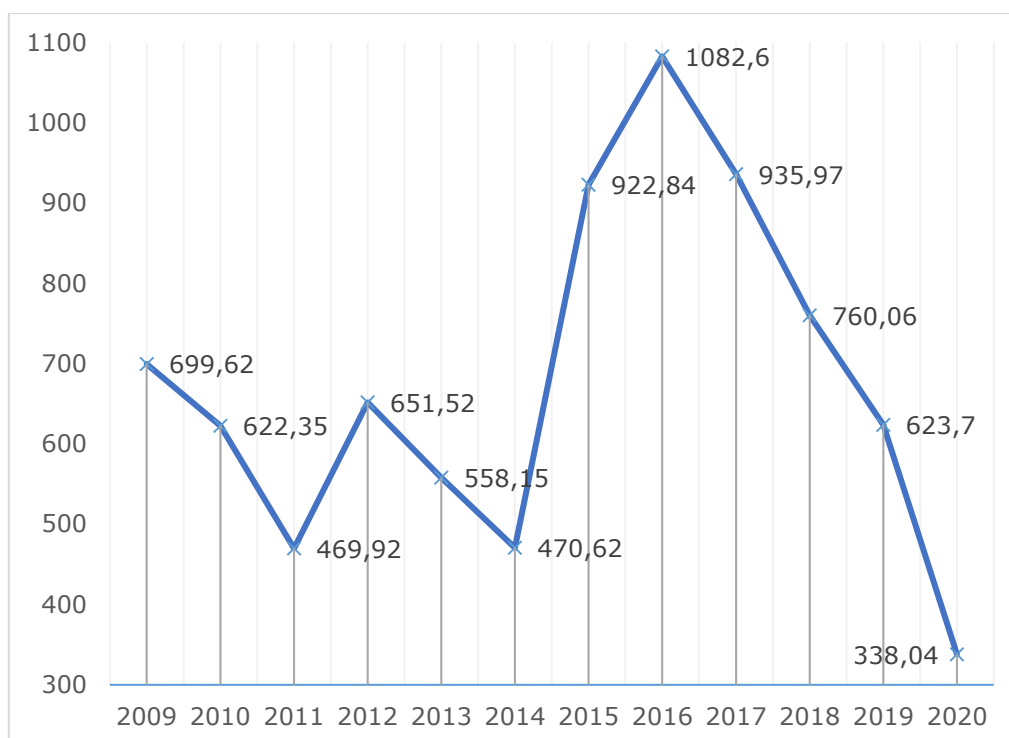
(\*) Font: Dept. de Treball. Generalitat de Catalunya.

En el càlcul per divisió econòmica, l'índex d'incidència de la UAB, ((núm. accidents baixa/plantilla) x 100.000), és inferior a l'índex d'incidència mitjà tant de la província com del país. Notablement inferior.

En el càlcul per sector d'activitat, l'índex d'incidència de la UAB, ((núm. accidents baixa/plantilla) x 100.000), és molt inferior al índex d'incidència mitjà tant de la província com del país. Substancialment inferior.

Índex 2009	Índex 2010	Índex 2011	Índex 2012	Índex 2013	Índex 2014
699,62	622,35	469,92	651,52	558,15	470,62

Índex 2015	Índex 2016	Índex 2017	Índex 2018	Índex 2019	Índex 2020
922,84	1.082,6	935,97	760,06	623,7	<b>338,04</b>

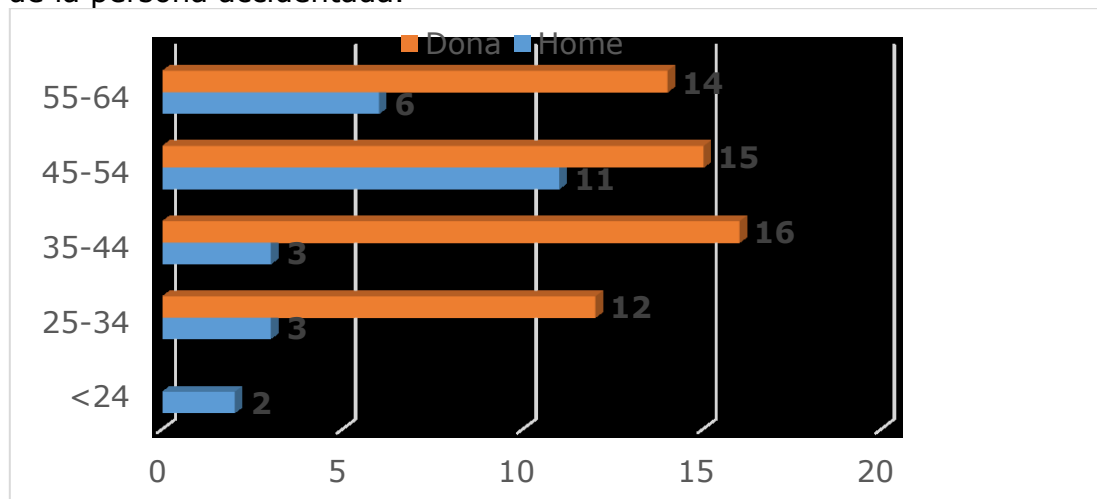


El càlcul de l'índex més interessant i que reflecteix millor la sinistralitat i la seva evolució a la UAB és el càlcul d'incidència respecte a la pròpia UAB en relació a anteriors anys. Això ens mostra la tendència que té l'accidentalitat a casa nostra i és la fotografia de més perspectiva possible. En relació a això, l'índex, enguany, es situa per sota dels anys 2018 i 2019. Enguany, no podem considerar aquest descens de l'índex com un èxit derivat de la Prevenció de Riscos atès que l'activitat de la Universitat s'ha vist notablement afectada per la pandèmia. És a dir que l'any 2020 no es pot tenir en compte en relació al seguiment anual de l'accidentalitat a la UAB.

Tanmateix, tampoc podem considerar que sigui comparable ni amb el l'índex de la divisió econòmica (Educació) ni amb el del sector econòmic, (Serveis), atès que l'afectació de la pandèmia a les universitats en relació als altres dos índex ha estat diferent.

## 6.7. Accidents per franges d'edat

Per setè any consecutiu s'ha inclòs al registre d'accidentalitat del Servei de Prevenció l'edat de la persona accidentada.



### **6.8.Accidents en línia**

---

El 2020 està completament implantada i operativa la investigació en línia. Aquesta eina permet a la persona accidentada o la responsable reportar un accident al Servei de Prevenció. Aquesta informació, permet valorar la necessitat d'aprofundir en la investigació i, si escau, acompanyar la gestió de les mesures correctores.

Al llarg dels darrers anys s'han rebut al Servei de Prevenció 19 investigacions d'accidents en línia al 2009, 21 al 2010, 16 al 2011, 19 en el 2012, 23 en el 2013, 34 en el 2014, 25 en el 2015 i en el 2016 es van rebre 27. En el 2017 es van rebre 26, els anys 2018 i 2019 van ser 24 i el 2020, 27 investigacions rebudes.

Aquesta eina tant important de comunicació dels accidents i incidents, s'hauria de mostrar augmentada tant bon punt s'implanti la campanya per a la comunicació i gestió dels accidents a la UAB, pendent de fer-se.

## 7. Salut Laboral

La Unitat de Salut Laboral (USL) està ubicada en el Servei Assistencial de Salut (SAS), acull l'especialitat de medicina del treball, i és la responsable de la vigilància de la salut del personal propi de la UAB. Les seves accions són de tipus individual i de tipus col·lectiu.

Ambdues tenen com a objectiu comú: la protecció, la prevenció, la promoció de la salut i la identificació de problemes de salut que puguin tenir relació amb l'activitat laboral, així com la valoració de l'aptitud i el seguiment de les intervencions preventives que es duen a terme en el lloc de treball.

Les activitats que inclou venen determinades per la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, pel Reial decret 39/1997, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció, i per les modificacions que els hi són d'aplicació.

Les principals activitats són els reconeixements de salut en relació als riscos del lloc de treball, les avaluacions després d'una llarga absència per motius de salut, les visites relacionades amb la protecció a la maternitat o lactància i amb el personal especialment sensible a alguns riscos inherents al treball.

Els reconeixements s'ofereixen al personal propi a l'inici de la relació contractual amb la UAB i periòdicament durant la resta de la vida laboral a la universitat. Tanmateix la UAB té la deferència de seguir oferint una revisió de salut al personal jubilat/emèrit/honorari mentre ho desitgin. Així doncs, tot el personal de la UAB és potencialment usuari dels reconeixements laborals.

A causa de la pandèmia de la Covid-19, la dinàmica habitual de la Unitat i la realització dels reconeixements mèdics s'ha interromput durant el temps del confinament i gran part de l'any 2020. Els reconeixements es van reiniciar a la tardor 2020 i, per evitar els possibles contagis tant del personal de la UAB com del Servei Assistencial de Salut, la Unitat es va veure obligada a canviar el protocol de la realització dels reconeixements i adaptar-lo a la situació de la pandèmia. La primera part del reconeixement s'ha continuat fent de forma presencial amb la realització de la analítica de sang i orina, mentre la visita mèdica de la segona part s'ha fet de forma telefònica o telemàtica. Per reduir el risc del contagi, només s'han fet proves complementàries quan ha estat estrictament necessari i per criteri mèdic. Finalitzat el reconeixement, s'ha implantat el lliurament de l'informe de reconeixement i de l'aptitud de forma telemàtica, complint amb la normativa de la protecció de dades.

Durant l'any 2020, amb el començament de la pandèmia per Covid-19, declaració de l'estat d'alarma al mes de març, la situació d'excepcionalitat a la UAB i el confinament general, la Unitat de Salut Laboral ha adaptat les seves funcions d'acord a les directrius del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. S'ha elaborat el "Protocol de vigilància de la salut per a les persones que s'incorporin a treballar presencialment durant la situació de la crisi sanitària ocasionada per la COVID-19". Seguint aquestes directrius, el protocol va ser determinant en la valoració mèdica de les persones treballadores que podien ser vulnerables a emmalaltir de la Covid-19 durant tot l'any 2020. La Unitat de Salut Laboral va dur a terme la valoració de vulnerabilitat de 1.288 persones treballadores, i l'elaboració dels respectius informes d'aptitud.

La tornada al lloc de treball i a l'activitat docent presencials, juntament amb la instrucció del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social de responsabilitzar els Serveis de Prevenció en el registre i seguiment de casos COVID19 han fet necessari augmentar la dotació del personal en 1 metgessa i 1 persona administrativa. Des de la seva incorporació a mitjans de setembre i d'octubre cadascuna s'han dedicat a fer aquesta tasca en exclusivitat, que fins aleshores assumia el personal de la Unitat de Salut Laboral, que a causa de l'augment de casos ja no ho podien compatibilitzar amb la tasca de vigilància de la salut i els reconeixements mèdics, i la valoració dels treballadors vulnerables.

Segons les dades proporcionades per l'OGID, la UAB té un total de 6.804 treballadors, dels quals 3.768 (55,38%) corresponen al personal docent i investigador (PDI), 793 (11,65%) al personal investigador en formació (PIF) i 2.243 (32,97%) són personal d'administració i serveis (PAS).

Les activitats i accions de la Unitat es desenvolupen de forma contínua i integrada amb la resta d'especialitats del Servei de Prevenció.

## 7.1. Salut laboral

### 7.1.1. Activitats

Les entrades registrades a la unitat són a causa, principalment, dels reconeixements de salut i a les diferents activitats relacionades. Enguany hi ha hagut una davallada en el nombre d'aquestes entrades amb motiu de la COVID19. Detallem aquestes dades a continuació:

Motiu d'entrada	Actuacions
Analítiques	1016
Visites mèdiques	753
Reconeixements laborals	727
Vacunes <sup>(1)</sup>	471
Programa de detecció precoç de càncer de còlon i recte	170
Visites d'infermeria	84
Reconeixements no laborals a personal no actiu	28
Visites a llocs de treball	2

<sup>(1)</sup> Inclou vacunes administrades entre la unitat de salut laboral i la unitat d'atenció primària

### Vinculació de les persones que s'han fet els reconeixements de salut

Col·lectiu	Dones	%	Home	%
PAS	242	60,50	128	36,06
PDI	113	28,25	185	52,11
Personal investigador en formació	30	7,50	21	5,91
Personal jubilat	11	2,75	10	2,82
Personal en Jubilació parcial/prejubilat	3	0,75	5	1,41
Personal emèrit	1	0,25	6	1,69
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>355</b>	<b>100</b>

## Tipus de reconeixements laborals

Tipus	Total	Dones	Homes
Inicials	80	45	35
Periòdics	631	334	297
Inicials a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria A	0	0	0
Periòdics a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria A	6	4	2
Inicials a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria B	1	1	0
Periòdics a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria B	9	4	5
<b>Total</b>	<b>727</b>	<b>388</b>	<b>339</b>

\* El número total de reconeixements laborals en situació COVID19 ja inclosos són **438** (**237** són dones i **201** són homes)

## Aptituds de les persones derivades dels reconeixements laborals

Tipus	Total
Apta per al lloc de treball	699
Apta amb restriccions pendent de seguiment específic	16
Apta amb restriccions temporals	0
Aptitud pendent de valoració a Salut Laboral	12

\*El total de valoracions d'aptitud es completa amb els definits dins del quadre de "Avaluacions específiques fetes" per les visites mèdiques.

Reconeixements	Total	Aptitud	Dones	Homes
Incomplets <sup>(1)</sup>	<b>14</b>	No procedeix	10	4

(1) Treballadors/es que en el procés del reconeixement s'han fet l'anàlisi però no s'han presentat a la citació per a les proves complementàries, l'exploració mèdica i l'aplicació de protocols.

Reconeixements no laborals	Total	Aptitud	Dones	Homes
Personal jubilat/Emèrit	<b>28</b>	No procedeix	12	16

En circumstàncies normals, els reconeixements de salut inclouen una analítica de sang i d'orina estàndard, l'actualització de la història clínica i laboral, les proves complementàries, les mesures antropomètriques i de paràmetres clínics, l'exploració mèdica per sistemes i l'aplicació dels protocols de vigilància sanitària específica corresponents.

També seguim amb el Programa de detecció precoç de càncer de còlon i de recte mitjançant la prova de sang oculta en femta adreçada al personal entre 50 i 69 anys. La prova s'ha ofert a 288 persones, de les quals 170 s'han acollit al programa i 118 no ho han fet. El motiu pel que no s'hi han acollit és que havien fet una colonoscòpia recent, que ja fan aquesta prova a través de l'ICS o que no han volgut entrar en el protocol de la detecció precoç de càncer de còlon i de recte.

A més, continuem amb el programa de prevenció del glaucoma i del càncer de pròstata. També estan inclosos els reconeixements mèdics al personal del programa INCORPORA de La Caixa que aquest any han estat 15.

### **Anàlisis clínics**

<b>Tipus</b>	<b>Total</b>
Reconeixement laboral i no laboral	755
Analítica UAB	247
<b>Total</b>	<b>1.002</b>

Una part del total de les analítiques corresponen als reconeixements (laboral i no laboral) i l'altra és el que es fa en alternança anual amb els reconeixements i que denominem Analítica UAB.

Com a complement de l'analítica estàndard s'ha fet una analítica específica, una determinació de VIH en personal que treballa en la realització de la vacuna VIH.

### **Protocols sanitaris específics 2020**

S'han aplicat 2.333 protocols sanitaris específics en les revisions de salut.

<b>Tipus</b>	<b>Nombre</b>
Protocol d'exposició a agents biològics (tètanus-diftèria)	721
Protocol d'usuari de PVD	721
Protocol d'exposició a sobrecàrrega vocal	323
Protocol d'exposició a agents químics	154
Protocol d'exposició a agents cancerígens i mutàgens	104
Protocol d'exposició a agents biològics (altres)	93
Protocol d'usuari de microscòpia òptica	57
Protocol d'exposició a anestèsics inhalatoris	39
Protocol d'exposició a zoonosi	32
Protocol de manipulador de càrregues	27
Protocol d'exposició a postures forçades	16
Protocol de conducció de vehicle a motor	13
Protocol d'exposició al soroll	9
Protocol d'exposició a radiacions ionitzants (categoria B)	8
Protocol d'exposició a radiacions ionitzants (categoria A)	5
Protocol d'exposició a moviments repetitius	5
Protocol d'exposició a agents biològics (tuberculosi)	3
Protocol d'exposició a agents biològics (hepatitis A)	1
Protocol d'exposició a vibracions	1
Operador instal·lacions radioactives	1
<b>Total</b>	<b>2.333</b>

## Visites mèdiques i d'infermeria

A més dels reconeixements de salut també es fan visites mèdiques i d'infermeria.

Les visites d'infermeria són en relació als protocols de detecció d'hipertensió arterial, assessorament dietètic i control de pes, vacunes i reunió i acollida dels EPA, reunió d'instal·lació de desfibril·ladors i entrega de mascaretes FFP2 i pantalles facials als treballadors que ho necessitin segons l'aptitud de salut laboral. S'han fet 84 visites d'infermeria en total.

Les visites mèdiques inclouen certificats i consultes relacionades amb el reconeixement de salut, la protecció a la maternitat i la lactància, la sensibilitat especial a determinats riscos en el treball i la reincorporació al treball després d'una llarga absència per incapacitat temporal, i també inclouen les visites de valoració de vulnerabilitat enfront la COVID19. S'han fet 753 visites mèdiques que han generat 19 sol·licituds d'estudi de les condicions de treball, 12 d'elles són per protecció a la maternitat i la lactància, s'han visitat 2 llocs de treball (1, a una dona i 1, a un home) i s'han fet 39 informes d'aptitud.

### Avaluacions específiques a persones per sexe

Informe aptitud	Total	Apta		Apta amb restriccions		Apta amb restriccions		Apta amb recomanacion	
		Done	Home	Dones	Homes	Dones	Homes	Done	Homes
Visites									
Llarga absència	3	-	-	1	-	1	1	-	-
Protecció de la maternitat	7	-	-	-	-	7	-	-	-
Avaluacions mèdiques en relació a riscos laborals	28	4	4	7	7	6	-	-	-
Treball en empreses externes	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Informes preliminars	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Dins les avaluacions mèdiques en relació a riscos laborals estan inclosos, entre altres, el personal provinent del programa INCORPORA. No hi ha hagut cap avaluació específica amb resultat de No Apta.

La tipologia de les restriccions/recomanacions dels informes d'aptitud ha estat:

Tipus de restriccions/recomanacions	
Ergonòmiques	29
Organitzatives	49
Higièniques	16
En relació a l'horari de la jornada de treball	6
En relació a la modalitat de treball	4



Els treballadors totals visitats pel metge especialista en Medicina del Treball han estat 353 (246 PAS, 82 PDI i 25 PIF) que han generat un total de 743 visites.

La distribució dels seus lloc de treball ha estat:

Ubicació del lloc de treball		
A	Rectorat	45
B	Facultat de Filosofia i Lletres	23
B	Facultat d'Economia i Empresa	17
B	Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia	2
B1	Facultat de Psicologia	10
B3	Biblioteca de Ciències Socials	7
B3	Facultat de Dret	9
B4	Servei de Llengües	2
C	Biblioteca de Ciències i Tecnologia	4
C	Facultat de Ciències i Biociències	61
D	Servei d'Informàtica	4
F	Servei Assistencial de Salut	1
G	Facultat de Ciències de l'Educació	11
H	CBATEG	8
I	Facultat de Ciències de la Comunicació	12
IBB	IBB	1
J	Aulari Central	1
K	Facultat de Traducció i Interpretació	5
L	Àrea de Serveis Logístics i d'Administració	2
L	Biblioteca d'Humanitats	14
M	Biblioteca de Medicina	2
M	Facultat de Medicina	15
M	Unitat Tècnica de Protecció Radiològica	3
M	Facultat de Medicina UD PSMAR	1
M	Facultat de Medicina UD Vall d'Hebron	1
M	Facultat de Medicina UD Germans Trias i Pujol	2
M	Facultat de Medicina Parc Taulí	1
M	Servei d'Estabulari	1
M	Institut de Neurociències	4
N	Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General	15
N	Unitat de Relacions Internacionals	2
Q	Escola d'Enginyeria	8
RR	Servei d'Ocupabilitat	2
S	Biblioteca Universitària de Sabadell	1
S	Campus de Sabadell	4
U	Escola de Postgrau	10
V	Biblioteca de Veterinària	4
V	Facultat de Veterinària	22
Z	Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals	9
	Servei d'Activitat Física	4
	ICE- Hospital de Sant Pau	2

<b>Ubicació del lloc de treball</b>		
	Edifici l'Àgora	1
Total		353

### 7.1.2. Equips de primers auxilis (EPA)

Els EPA estan formats per personal que assumeix voluntàriament la tasca de suport a l'atenció sanitària immediata.

La Unitat de Salut Laboral gestiona el funcionament general dels EPA. Això inclou la informació, la captació de possibles persones candidates, la formació continuada, la recollida i el lliurament de material, el control de la vacunació, la resolució d'incidències relacionades amb la telefonia mòbil o de qualsevol altre tipus, el control de les altes i baixes en el càrrec i la mobilitat del personal, l'actualització continuada dels llistats dels EPA en actiu i el lliurament a tots els seus membres, a les Administracions de centre i a l'Àrea de Prevenció i Assistència així com la difusió i l'organització dels actes extraordinaris relacionats.

També gestiona la formació bàsica en primers auxilis que inclou el suport vital bàsic i l'ús dels aparells desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA) per a personal no sanitari adreçada a tot el personal la qual és requisit indispensable per a ser EPA i es coordina la formació per a la renovació de l'acreditació per a l'ús dels DESA en el cas dels EPA. Aquesta formació és impartida per la Creu Roja.

El gener de 2020, la UAB comptava amb 72 EPA i s'ha tancat l'any amb 69, 3 persones menys que en 2019. S'han produït 3 altes, 5 canvis de destinació, 1 canvi d'horari i 6 baixes. En el grup d'EPA en reserva consten actualment 9 persones.

Amb la tornada a la feina presencial i a l'activitat universitària s'ha format als EPA de manera telemàtica en Mesures de protecció i ús dels EPI, i s'han dotat dels EPIs corresponents per fer la seva tasca.

### **Distribució dels Equips de Primers Auxilis (EPA)**

<b>Localització</b>	<b>Matí</b>	<b>Tarda</b>	<b>Total</b>
Fac. de Filosofia i Lletres	4	0	4
Fac. de Psicologia	2	1	3
Fac. de Ciències de la Comunicació	3	1	4
Fac. de Ciències. i Fac. de Biociències	7	2	9
Fac. de Ciències de l'Educació	3	1	4
Fac. de Traducció i Interpretació	1	0	1
Biblioteca d'Humanitats	2	0	2
Biblioteca de Com. i Hemeroteca general	1	1	2
Fac. de Ciències Polítiques i Sociologia	0	1	1
Biblioteca de Ciències Socials	2	1	3
Fac. d'Economia i Empresa	0	1	1
Fac. de Dret	0	1	1
Campus Sabadell	1	1	2
Servei d'Activitat Física (SAF)	3	0	3
CBATEG	2	0	2
Fac. de Medicina	3	0	3
Fac. de Veterinària	3	0	3

Localització	Matí	Tarda	Total
Servei d'Informàtica (Edifici D)	1	0	1
Escola de Postgrau/Doctorat (Edifici U)	2	0	2
Escola d'Enginyeria	4	0	4
Rectorat	6	1	7
IBB	1	0	1
Edifici l'Àgora	1	1	2
B4 – Servei de Llengües	1	0	1
ICTA	2	0	2
Servei d'Ocupabilitat UAB	1	0	1
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>69</b>

### 7.1.3. UAB Campus cardioprotegit. Desfibril·ladors semiautomàtics (DESA)

El campus de Bellaterra, el campus de Sabadell i la Unitat Docent Germans Trias i Pujol i la Unitat Docent de Sant Pau són espais cardioprotegits. És a dir, són llocs on es disposa de desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA) de fàcil accés. Els DESA són aparells electrònics portàtils que diagnostiquen i tracten l'aturada cardiorespiratòria a causa d'una fibril·lació ventricular, què és la causa més comú d'aturada cardiorespiratòria.

Per acord del Comitè de Seguretat i Salut, l'any 2007, va iniciar-se el procés per dotar progressivament el campus de desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA). Actualment hi ha un total de **30** DESA entre el campus de Bellaterra, el de la UD Germans Trias i Pujol i la UD de Sant Pau, aquest últim de nova dotació aquest any. També hi ha prevista la instal·lació d'un desfibril·lador a la plaça cívica del campus de Bellaterra, probablement dins d'un dels edificis de la plaça.

La USL fa la inscripció de cadascun dels DESA de nova adquisició al registre oficial de la Generalitat i porta a terme la revisió i el manteniment dels DESA i del seu material accessori, a més de la verificació mensual del funcionament mitjançant la col·laboració dels SLIPI corresponents.

Periòdicament s'actualitza la base de dades dels DESA on hi consta la ubicació, els números de sèrie i els d'inventari, les dates de caducitat de la bateria, dels elèctrodes i del material accessori, i les dates d'adquisició i d'instal·lació.

Els DESA estan dins una vitrina en la qual hi ha un registre on consten les dates de les revisions que s'han portat a terme. Hi ha 4 dels DESA que no estan dins una vitrina, aquests són els 3 que porten els vehicles del Servei de Seguretat del Campus que es transporten en una maleta que els protegeix i el que hi ha al Servei Assistencial de Salut.

### Localització dels desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA)

Edifici	Lloc	Ubicació DESA	Nombre
Edifici A	Rectorat	SLIPI (porta A0007)	1
Edifici B	F. Filosofia i Lletres	SLIPI F. Filosofia i Lletres (porta B7/005)	1
	F. Dret	SLIPI F. Dret (planta -1)	1

Edifici	Lloc	Ubicació DESA	Nombre
	F. Economia i Empresa	SLIPI F. Economia i Empresa (porta B1/0002)	1
Edifici C	F. de Ciències i F. De Biociències	SLIPI Ciències Nord (porta 07/031)	1
		SLIPI Ciències Centre (porta C1/-182 – planta -1)	1
		SLIPI Ciències Sud (porta C2/066)	1
Edifici D	Servei d'Informàtica	Planta baixa, al costat de la porta d'Administració (porta D/003)	1
Edifici F	Servei Assistencial de Salut	Despatx del Cap del Servei (porta F/006)	1
Edifici G	F. Ciències de l'Educació	SLIPI F (porta G5-021)	1
Edifici H	CBATEG – Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica	Vestíbul de la consergeria, al costat de l'ascensor	1
Edifici I	F. Ciències de la Comunicació	SLIPI C (porta IO-228)	1
IBB	Institut de Biotecnologia i Biomedicina	Vestíbul d'entrada del mòdul de Recerca B	1
Edifici K	F. Traducció i Interpretació	Vestíbul de la Gestió Acadèmica K/0010	1
Edifici L	Biblioteca d'Humanitats	SLIPI (porta L/005)	1
Edifici M	F. Medicina	SLIPI (porta M3-102)	1
Edifici N	Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General	Recepció planta baixa (porta N0035) Columna	1
Edifici Q	Escola d'Enginyeria	SLIPI (porta QC/0008)	1
Edifici S	E.U. Empresarials i E.U. Informàtica al Campus de Sabadell	SLIPI (porta S023)	1
SAF1	Servei d'Activitat Física	Poliesportiu	1
SAF3		Recepció	1
		Vestíbul entre la piscina i la sala de fitness (SAF3/060)	1
Edifici U	Escola de Postgrau	Tercera planta, porta U/303	1

Edifici	Lloc	Ubicació DESA	Nombre
Edifici V	F. de Veterinària	SLIPI (porta V/002B)	1
Edifici Z	ICTA (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals)	Entre la porta Z/027 (recepció) i la porta Z/003 (entrada principal)	1
SEG-1	Servei de Seguretat	Vehicle 7853-JNM	1
SEG-2		Vehicle 3445-JRS	1
SEG-3		Vehicle 3438-JRS	1
UD Trias i Pujol	UD Germans Trias i Pujol	Vestíbul entre la porta GTP/001 i la porta GTP/036	1
UD Sant Pau	UD Sant Pau	Vestíbul de l'entrada principal, al costat de la porta HSP003	1
<b>TOTAL</b>			<b>30</b>

#### 7.1.4. Farmacioles

Actualment hi ha registrades **314** farmacioles en els campus de Bellaterra, campus de Sabadell, UD Vall d'Hebron, UD Germans Trias i Pujol, UD Sant Pau i UD Parc Taulí, i **5** farmacioles de transport ubicades en el Servei Assistencial de Salut destinades a les sortides docents fora del campus.

Les farmacioles del campus es revisen periòdicament per comprovar el seu estat i incorporar-ne de noves o substituir les antigues. A més, es porta a terme la retirada i la substitució dels medicaments i del material que estigui caducat, el qual es disposa en un contenidor que periòdicament recull una empresa especialitzada.

#### Lliurament de comandes de farmacioles

Tipus	Comandes
De paret (fixes)	75
Transport	7 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Nombre de vegades que s'han sol·licitat per a sortides fora del campus.

#### 7.1.5. Trucades d'emergència sanitària al Campus

Les trucades al servei en demanda d'auxili es gestionen, segons la seva gravetat, mitjançant el trasllat del personal sanitari de la Unitat d'Atenció Primària al lloc de l'accident, amb la col·laboració del Equip de Primers Auxilis (EPA) distribuïts pel Campus i de l'equip del Servei de Seguretat i Vigilància.

Enguany, s'han rebut 35 trucades. El 83% de les urgències han estat derivades al Servei Assistencial de Salut. L'equip sanitari ha hagut de traslladar-se al lloc només en un 17% de les trucades. Aquest tant per cent tant baix de desplaçaments, en moltes ocasions, és gràcies a la intervenció dels EPA.

La majoria de les urgències són tractades al SAS (78% del total) i d'aquestes un 94% són donades d'alta.

Per mesos, el de febrer és en el que es reben més trucades seguit del març. Les patologies més freqüents són els esquingos, marejos, ansietat i contusions.

La localització més habitual de les urgències és a la Facultat de Veterinària, a la Facultat de Filosofia i Lletres, als carrers del Campus i a la Facultat d'Economia i Empresa.

La franja horària més sol·licitada és la del matí, en un 80% dels casos.

La vinculació de les persones ateses és majoritàriament del col·lectiu d'alumnat universitari (57%).

## 7.2. Prevenció i promoció de la salut

Les unitats de Salut Laboral (USL) i d'Atenció Primària (UAP) han administrat un total de 471 vacunes a les treballadores i als treballadors i els han fet 325 intervencions de prevenció i promoció de la salut.

### Vacunes

Tipus	Dones	Homes	Total
Grip	223	187	410
Tètanus – diftèria	18	21	39
Virus del Papil·loma Humà	19	-	19
Hepatitis A + B	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0
Hepatitis B	2	1	3
Febre Tifoide	0	0	0

### Visites relacionades amb protocols preventius

Tipus	Dones	Homes	Total
Prova de sang oculta en femta per a la detecció precoç de càncer de còlon i de recte	88	82	170
Assessorament dietètic i control de pes	41	4	45
Detecció d'hipertensió arterial i control de tensió arterial	47	63	110
Deshabitució al tabac	0	0	0

## 7.3. Determinació de treballadors vulnerables a la COVID19

Aptitud temporal per a la realització de tasques presencials durant la crisi de COVID19

Tipus	PAS	PDI	PIF	TOTAL
Apte/a temporal	473	430	119	1.022
Apte/a amb restriccions temporals	182	75	9	266
Total	655	505	128	1.288

\*Hi ha hagut un total de 1498 peticions d'estudi de vulnerabilitat a la COVID19 que ha generat un total de 1288 aptituds. La resta són principalment persones que no tenen una vinculació laboral amb la UAB i no correspon fer l'aptitud.

#### **7.4. Rastreig de notificacions de COVID19**

---

Notificacions de treballadors i treballadores afectats per la COVID19 i els seus respectius contactes

Hem gestionat un total de 1.763 notificacions relacionades amb la COVID19. D'aquestes han resultat amb COVID19 positiu un total de 459 (35 PAS, 29 PDI i 395 estudiants)

#### **7.5. Altres activitats**

---

##### **7.5.1. Incloses en la Planificació de l'Activitat Preventiva**

---

- Fer i revisar d'instruccions de treball internes.
- Revisar i modificar l'adequació i millores de l'aplicació de gestió sanitària Salus.
- Aportacions i actualització de la part corresponent a la Unitat de Salut Laboral per al web del Servei Assistencial de Salut.
- Reunions periòdiques amb altres serveis implicats en prevenció. Activitats de coordinació amb:
  - Comitè de Bioseguretat i la vigilància de la salut en relació a les altes de personal exposat professionalment a determinats agents biològics.
  - Unitat Tècnica de Protecció Radiològica i la vigilància de la salut en relació a les altes, baixes i llicències d'operador del personal exposat professionalment a radiacions ionitzants.
- Continuació del Programa de detecció precoç del càncer de colon i recte iniciat al 2014 i inclòs en les revisions de salut per a les persones usuàries de les revisions de salut entre 50 i 69 anys d'edat.
- Coordinació amb la Mútua d'Accidents de Treball en el cas de suspensió temporal del contracte per risc durant l'embaràs i risc durant la lactància natural.
- Col·laboració amb la Unitat de Formació per a la certificació de l'acreditació de la compensació horària per activitats físiques fetes per recomanació mèdica.

## 8. Protecció radiològica

La protecció radiològica a la UAB és competència de la Unitat Tècnica de Protecció Radiològica (UTPR) que tot i ser un servei de la universitat ha de seguir les directrius del Consell de Seguretat Nuclear. En aquest apartat s'informa de l'activitat més significativa als efectes de la prevenció de riscos laborals de la UAB. A banda d'aquestes actuacions, la UTPR dona altres serveis per a les instal·lacions radioactives de la UAB així com per a empreses alienes a la UAB.

### 8.1. Activitats

---

- Tramitar la documentació bàsica de les instal·lacions radioactives.
- Intervenir en les etapes de disseny de les instal·lacions, bé sigui en els nous establiments o bé en les modificacions de les existents.
- Avaluar els riscos radiològics de cadascuna de les instal·lacions de la UAB.
- Aplicar les normes de protecció a tots els treballadors i treballadores exposades en les diferents instal·lacions i vetllar perquè aquestes normes siguin també aplicades a totes les persones usuàries eventuais.
- Vigilar la radiació i la contaminació ambiental i superficial de cada instal·lació.
- Supervisar el tractament, emmagatzemament i evacuació de residus sòlids, líquids i gasosos de les instal·lacions.
- Controlar l'emissió d'afluents líquids i gasosos que es produeixen en les instal·lacions.
- Mantenir, verificar i calibrar els sistemes de detecció i mesura de les radiacions ionitzants.
- Fer la dosimetria individual de la radiació externa del personal exposat i de la contaminació interna, mantenint constantment actualitzades les dades obtingudes en els controls.
- Estimar el risc radiològic bé sigui l'individual o bé el col·lectiu de les instal·lacions, com també els danys que es puguin produir en cada una d'elles.
- Garantir la vigilància mèdica del personal professionalment exposat, mitjançant el Servei Assistencial de la UAB, que és un servei mèdic legalment autoritzat pel Consell de Seguretat Nuclear i pel departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. El personal de categoria A es fa una revisió mèdica anual. El personal de categoria B cada dos anys la revisió completa i s'ofereix fer una analítica els anys alternatius. Aquest any, han passat la revisió d'exposició a radiacions ionitzants de categoria A, 6 persones i de categoria B, 10 persones han fet la revisió completa.
- Garantir la formació i l'entrenament del personal professionalment exposat.
- En les inspeccions es verifica l'estat de les mesures correctores avaluades amb anterioritat a la visita corresponent.

A la taula següent es dona un resum dels controls i mesures que s'han fet a la instal·lació radioactiva del campus. Aquest resum només té a veure amb les feines relacionades amb la prevenció d'aquestes instal·lacions.

Aquest any, a les instal·lacions radioactives que normalment se'ls hi fa controls semestrals, per motiu de la pandèmia, només se'ls ha fet un control anual.



## 8.2. Resum dels controls que s'han fet a la instal·lació radioactiva de la UAB (IRA-1729)

Facultat	Ubicació	Controls anuals de radiació i contaminació	Nivells de radiació a equips radioactius o de raigs X	Control d'hermeticitat a les fonts radioactives
Fac. Ciències	Institut de Física d'Altes Energies	23/09/2020	23/09/2020	09/11/2020
	Unitat de Física de les Radiacions	-	17/09/2020	-
	Grup de Tècniques de Separació Química	-	17/09/2020	-
	Servei de Difracció de Raigs X	-	17/09/2020	-
	Servei de Detecció de Triti/Carboni	-	17/09/2020	-
Fac. Biociències	Unitat de Bioquímica	28/09/2020	-	20/10/2020
	Unitat de Genètica	-	-	-
	Servei de Radioimmunoassaig i Endocrinologia	29/09/2020	-	-
Fac. Medicina	Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica	06/10/2020	Equip fora de servei	-
	Institut de Biotecnologia i Biomedicina	06/09/2020	-	-
	Unitat de Bioquímica	30/09/2020	-	-
	Unitat Tècnica de Protecció Radiològica	20/10/2020	11/12/2020 14/07/2020	14/09/2020 19/10/2020 09/11/2020
Fac. Veterinària	Unitat de Bioquímica	07/10/2020	-	-
	Unitat de Fisiologia Animal	Pendent de fer un control per alliberar la zona com no radioactiva	-	-

A banda d'aquests controls, recordar que a la Facultat d'Enginyeria, al departament d'Enginyeria Química, el 4 de desembre de 2019 es va trobar que, la font de Niquel-63 d'un cromatògraf de gasos, NO ERA ESTANCA. Per la ubicació de la petita fuga trobada, no va causar cap risc radiològic pel personal i tampoc hi havia nivells de radiació per sobre del fons radioactiu natural.

L'equip es va precintat per a que no s'utilitzés i es va demanar a l'empresa subministradora que enviés un tècnic a retirar la font. El 29 de setembre de 2020 s'ha retirat la font i se li va fer un control de contaminació superficial amb el resultat d'ABSENCIA de contaminació radioactiva.

### 8.3. Formació feta al personal de la UAB

---

Data	Destinatari	Instal·lacions
02/11/20	Formació continuada del personal que treballa a les instal·lacions radioactives (LFNE-FE-RX)	CBATEG-LR, IF AE-FE, GTS, IBB, UTPR SRE-C, UB-C, UB-M, GM-C, UB-V, UF-V

## 9. Consulta i participació

El Comitè de Seguretat i Salut (CSS) s'ha constituït en 3 sessions ordinàries i 3 extraordinàries.

### 9.1. Comitè de Seguretat i Salut (CSS)

---

El Comitè de Seguretat i Salut s'ha reunit en tres sessions extraordinàries:

- 14 de maig de 2020: sessió extraordinària per la presentació del pla de desconfinament 2020
- 21 de maig de 2020: sessió extraordinària per l'aprovació del pla de desconfinament 2020
- 16 de juliol de 2020: sessió extraordinària per la presentació del pla de contingència i protocol d'organització

El Comitè de Seguretat i Salut s'ha reunit durant l'any en les sessions ordinàries següents:

- 09 de juliol de 2020: sessió ordinària corresponent al 1r i 2n trimestre de 2020
- 23 de setembre de 2020: sessió ordinària corresponent al 3r trimestre de 2020
- 15 de desembre de 2020: sessió ordinària corresponent al 4t trimestre de 2020

### 9.2. Altres reunions de participació

---

Amb motiu de la COVID-19 s'ha creat un grup liderat per la cap de l'Àrea de Prevenció i Assistència, format a més pel cap del Servei de Prevenció, el cap del Servei Assistencial de Salut i un tècnic assessor del Comitè de Bioseguretat, per a fer un seguiment i coordinació de seguretat i salut de la COVID-19. Aquest grup es reuneix amb una periodicitat setmanal des mes de febrer de 2020.

S'han fet diverses reunions entre l'Àrea de Prevenció i Assistència, junt amb el vicerectorat de personal d'administració i serveis, gerència, l'àrea de gestió de persones, els delegats i delegades de prevenció i en ocasions amb les seccions sindicals, per a informar dels protocols i actuacions a desenvolupar davant la COVID-19.

- 03 de març de 2020
- 11 de març de 2020
- 29 d'abril de 2020
- 07 de maig de 2020
- 08 de juny de 2020
- 19 de juny de 2020
- 29 de juny de 2020
- 02 de juliol de 2020
- 17 de juliol de 2020

En el si del Comitè de Seguretat i Salut, el 21 de maig de 2020 es va crear un grup de treball del CSS format per l'Àrea de Prevenció i Assistència, l'Àrea de Gestió de Persones, el tècnic del comitè de bioseguretat i els delegats i delegades de prevenció, per fer un seguiment de la COVID-19. Aquest grup es reuneix amb una periodicitat setmanal des de la data de creació.

# 10. Informació i Formació

## 10.1 Informació preventiva general

---

- S'ha mantingut la dinàmica iniciada el 2015 de fer acollides a les persones que han estat nomenades per assumir càrrecs acadèmics, exercir com administrador/a de centre o com a delegats o delegades de prevenció. En el decurs del 2020, s'han fet 21 sessions d'acollida als càrrecs de director, degà i administrador de centre.
- Consten registrades a l'agenda de direcció 4 sessions d'assessorament personalitzat, alguna de les quals va provocar diverses reunions de seguiment.

## 10.2 Informació preventiva específica

---

- S'han desenvolupat els materials següents:
  - Material informatiu. Risc laboratori químic (també s'ha fet una versió en anglès).
  - Full informatiu sobre formaldehid. Pendent aprovació.
  - Norma sobre vessaments. Pendent aprovació.
  - Norma sobre CMR. Pendent aprovació.
  - Revisió norma general de seguretat a laboratori. Pendent aprovació.
  - Cartell lactància.
- S'ha actualitzat, pendent d'aprovació el procediment normalitzat de treball (PNT) *per a la Protecció de la dona en situació d'embaràs o lactància natural davant dels riscos laborals*.
- S'ha presentat el PNT d'especial sensibilitat a les administracions de centre.
- S'han analitzat diverses ofertes formatives per a facilitar formació específica a personal tècnic de la DAiL.
- Les tasques de manteniment i millora de l'espai intranet dedicat a la bioseguretat
- Les tasques de manteniment i millora de l'accessibilitat i posicionament (SEO) del site CBS.
- Tots els documents informatius publicats pel CBS (**total 168**) han estat actualitzats a la nova plantilla, contenint el logo CBS i un codi intern. Alguns d'ells (12) han estat revisats més extensament com són: la "Guia d'actuació en cas de vessaments bioperil·losos", cinc guies sobre l'ús de l'aplicatiu i les notificacions administratives, les "Normes generals de bioseguretat als laboratoris", la "Producció d'aerosols i control de l'exposició", la "Importació i exportació de material biològic per a investigació", etc.
- Edició i publicació de **nous documents informatius**:
  - Dues fitxes tècniques de patògens ("SARS-CoV-2" i "*Acinetobacter baumannii*");
  - "Bioseguretat per a manipular mostres de SARS-CoV-2";
  - "Inspecció interna de bioseguretat d'instal·lacions d'ús confinat d'agents biològics";
  - "Què he de fer si presento simptomatologia associada a la COVID-19?" (infografia amb versió alumnat i versió PAS-PDI);
  - "Què cal saber abans de tornar al lloc de treball?";
  - "Mesures per a evitar els brots a la UAB" (versió treballadors i versió estudiants).
- Revisió i actualització del "**Manual de Bioseguretat de la UAB**". Més enllà de l'actualització de la bibliografia, la legislació, el glossari, els enllaços i d'un format i aspecte més corporatiu s'han incorporat nous apartats ("Vies d'exposició", "Bioseguretat a les pràctiques docents", "Vectors virals", "Insectari", "Laboratori de

pràctiques docents” i “Qualificació d’equips de bioseguretat”). Està previst que sigui aprovat durant el primer trimestre del 2021.

### **10.3 Informació i formació relacionada amb la COVID 19**

---

- Comissió de les PAU. S’han elaborat documents amb les recomanacions preventives i d’actuació en cas d’emergència per a les proves.
- 
- Fitxa operativa 01. Simptomatologia
- Fitxa operativa 02. Detecció de cas
- Fitxa operativa 03. Desplaçaments
- Fitxa operativa 04. Espais d’Atenció al Públic
- Fitxa operativa 05 Neteja i desinfecció
- Fitxa operativa 06 Adaptació hàbits socials
- Fitxa operativa 07. Personal essencial
- Fitxa operativa 08. Desconfinament
- Fitxa operativa 09 Mesures preventives i de protecció enfront la COVID-19 (personal extern)
- Fitxa operativa 10 Menjadors
- Fitxa operativa 11 Ventilació
- Fitxa operativa 12 Mesures preventives i de protecció enfront la COVID-19 (alumnat)
- Fitxa operativa 13 Gestió de casos sospitosos d’infecció per SARS-CoV-2
- Fitxa operativa 14 Protecció respiratòria
- Fitxa operativa 15 Mesures preventives i de protecció enfront la COVID-19 (personal propi)
- Fitxa operativa 16. Aules Informàtiques
- Fitxa operativa 17. Espais d’activitat física
- Fitxa operativa 18 Sortides de camp
- Formulari d’autoavaluació per al teletreball
- Gestió equips teletreball
- Decàleg teletreball i confinament
- Recomanacions sobre teletreball i emergències
- Consells teletreball, infants i confinament.
- Pautes per a un detox digital.
- Què haig de fer si presento simptomatologia associada a la COVID19. Tant per a treballadors com per a estudiants. També en anglès.
- Formació COVID-19: Mesures per evitar els brots al lloc de treball (versió PAS-PDI)
- Formació COVID-19: Mesures per evitar els brots a la UAB (versió estudiants)
- Infografia: Mesures de prevenció de retorn a la feina
- Recomanacions durant la realització dels exàmens.
- Preparació preguntes més freqüents
- Mesures per a evitar els brots a la UAB.
- Cartelleria:
  - Guia de referència per a cartells (adaptació dels cartells establerts pel Dpt de Salut: Aforament, ús mascareta, higiene mans, distància de seguretat, faciliteu tasca neteja, no compartiu elements, recorregut prioritari, ús ascensor, torn espera).
  - Accés a edificis
  - Aules ús de gel
  - Aules mascareta
  - Espais ventilats

- Fonts Canaletes
- Instruccions preventives a aules
- Màquines Vending
- Mesures de prevenció a la feina
- Menjadors
- Recomanacions trobades socials

#### 10.4 Formació impartida

En les accions de formació inicial ha estat imprescindible la col·laboració en la difusió dels departaments, àrees, serveis i oficines.

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PAS	PA	PIF	Total Participants	Total d'hores rebudes
6037	Tècnic de nivell bàsic en prl on-line	50	1	6	0	1	7	350
6175	Prevenció en l'ús de productes químics-on line	2	1	4	1	1	6	12
6272	Coneixement i prevenció del soroll on-line	2	2	28	0	1	29	58
6274	Prevenció de risc químic als laboratoris on-line	2	1	9	1	2	12	24
6275	Agents biològics. Riscos i mesures preventives on-line	2	2	17	1	7	25	50
7181	Maneig d'extintors i extinció de focs	2	3	27	1	0	28	56
7580	Capacitació per a la recollida de nitrogen líquid per a recerca	4	1	3	0	1	4	16
8319	Continuada en protecció radiològica. Especialitats fonts no encapsulades, fonts encapsulades i equips de Rx	2	1	6	5	0	11	22
8723	Prevenció psicosocial: com gestionar l'estrès laboral? (virtual)	8	3	103	8	3	114	912
8821	Formació inicial en prevenció de riscos laborals (virtual)	8	4	85	40	41	166	1.328
8855	Ús de pantalles de visualització de dades: dissenya ergonòmicament el teu lloc de treball (virtual)	3	3	117	28	36	181	543
8948	Central d'alarmes virtual	4	2	43	0	1	44	176
9335	Salut d'esquena (iniciació)	14	3	34	1	2	37	518
10172	Millorem el funcionament del nostre equip	12	1	5	0	0	5	60
10246	Prevenció i detecció de situacions de violències sexuals, assetjament sexual, per raó de sexe, gènere i orientació sexual	8	2	13	3	0	16	128
10346	Gestió de l'estrès en temps d'incerteses	8	5	121	13	2	136	1.088
10382	Gestió de l'estrès en temps de confinament (tutories voluntàries)	1	4	37	1	0	38	38
10403	Motivació: les 4 portes del cervell	10	5	58	7	3	68	680

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PAS	PA	PIF	Total Participants	Total d'hores rebudes
10435	La intel·ligència emocional i qualitat personal i professional ii	10	1	11	1	0	12	120
10439	Pensament analític per resoldre problemes i prendre decisions	16	3	18	1	0	19	304
10444	Central de gasos virtual	2	1	12	0	2	14	28
10453	Primers auxilis bàsics virtual	20	1	15	2	0	17	340
10471	La intel·ligència emocional i qualitat personal i professional i	10	1	16	0	0	16	160
10500	Mesures de protecció i us dels equips de protecció individual	2	6	62	1	0	63	126
10503	Com gestionar la por de contagis en les interaccions presencials	1,5	2	95	19	5	119	179
10504	Gestionar els canvis i la incertesa originada per la covid-19	1,5	2	109	27	6	142	213
10505	Gestió d'equips treballant remot	2	4	46	21	2	69	138
10566	La comunicació vocal amb mascareta	1,5	1	17	30	3	50	75
10592	Renovació de l'acreditació per manipular desfibril·ladors	1,5	3	15	0	0	15	23
10607	Seguridad frente al laser nivel avanzado	16	1	1	0	0	1	16
7959	La influència de les emocions en la resolució de conflictes	10	1	15	0	0	15	150
10430	Com gestionar satisfactòriament situacions conflictives en l'atenció a l'usuari?	8,5	3	22	1	0	23	196
10340	Prevenió al lloc de treball i seguretat laboral en un entorn de treball en remot	3	3	161	4	0	165	495
<b>Totals</b>			<b>77</b>	<b>1.331</b>	<b>217</b>	<b>119</b>	<b>1.474</b>	<b>8.621</b>

No es comptabilitzen 10 registres de participació de Personal de Fundacions UAB en 3 activitats formatives diferents.

No es comptabilitzen tampoc les edicions anul·lades per manca de suficients sol·licituds, COVID-19 i altres qüestions organitzatives. Durant l'any 2020, per aquests motius, s'han anul·lat edicions de les següents accions formatives:

Codi Acció	Acció formativa	Edicions anul·lades
4526	Introducció a la bioseguretat	1
5970	Anàlisi del conflicte interpersonal	1
6272	Coneixement i prevenció del soroll on-line	1
6287	Gestió de residus especials a les instal·lacions de recerca i docència de la UAB	1



6437	Introducció als primers auxilis	2
6885	Central de gasos	1
6938	Transport i enviament de material biològic	1
7014	Riscos psicosocials	1
7524	Suport vital bàsic + desfibril·ladors externs automàtics (dea)	2
7580	Capacitació per a la recollida de nitrogen líquid per a recerca	5
7649	La intel·ligència emocional i qualitat personal i professional	3
7765	Renovació de l'acreditació per manipular desfibril·ladors	2
7930	Motivació: les 4 portes del cervell	3
7985	Actualització anual de l'equip epa	2
8234	Bioseguretat línies cel·lulars i vectors virals	1
9129	Riscos psicosocials per a comandaments	1
9335	Salut d'esquena (iniciació)	4
9453	Ús i manteniment de cabines de seguretat biològica	3
9946	Purificació d'aigua al laboratori de recerca	1
10053	Mòdul ii complementari d'assistència sanitària immediata	2
10225	Mòdul i complet d'assistència sanitària immediata	1
10231	Recollida de vessaments químics. Utilització de kits d'absorció	5
10234	Seguretat, higiene i extinció de focs al laboratori	2
10257	La prevenció de riscos dins la gestió d'un laboratori	1
10403	Motivació: les 4 portes del cervell	1
10435	La intel·ligència emocional i qualitat personal i professional ii	2
10439	Pensament analític per resoldre problemes i prendre decisions	1
10471	La intel·ligència emocional i qualitat personal i professional i	2
8823	Pensament analític per resoldre problemes i prendre decisions	2
8834	Com gestionar satisfactòriament situacions conflictives en l'atenció a l'usuari?	3
7539	Pensament analític per l'anàlisi de problemes: tècniques de descripció de causes i conseqüències	2
7959	La influència de les emocions en la resolució de conflictes	1
10430	Com gestionar satisfactòriament situacions conflictives en l'atenció a l'usuari?	2
	<b>Total</b>	<b>63</b>

A banda de les formacions reglades s'han portat a terme accions especials:

- Formació TFG del Dept. de Química.
- Formació a estudiants de l'Escola de Doctorat.
- Formació a estudiants sobre COVID-19.
- A causa del confinament domiciliari imposat per al control de la pandèmia s'han hagut d'anul·lar totes les edicions formatives programades per al 2020 en matèria de Bioseguretat.
- Manteniment dels espais Moodle per a la "Seguretat en les pràctiques docents de la UAB" dirigit tant a l'estudiantat com al professorat responsable, i que aplica tant al repositori general com als de les 6 facultats experimentals que el tenen implantat. La principal novetat ha estat la publicació de 10 vídeos interactius sobre seguretat al laboratori de pràctiques i la creació d'una secció "Safety" per a l'Escola d'Enginyeria.  
Aquests espais de comunicació també han estat utilitzats per informar a l'estudiantat i el professorat de les mesures preventives i de protecció enfront la COVID-19.
- La formació impartida, i el corresponent test d'avaluació, als nous usuaris de la instal·lació confinada Biolab del ICN2 (A/ES/18/I-12) ha estat revisada i homologada finalment pel comitè de bioseguretat.
- Webinars relacionats amb la COVID-19 (21), l'ús de les TIC (11), per facilitar el treball en remot, i de bioseguretat (7).
- S'ha elaborat una proposta de continguts per al curs de "Bioseguretat amb línies cel·lulars i vectors virals" en modalitat d'autoaprenentatge i en la plataforma de campus virtual.